

Nº89 Junio 2010
Revista mensual – Año VII



Llévate Gratis

El kit de aplicaciones para tu P

50 Programas portables

Los 50 programas portables listos para llevarte en tu llave USB

Comparativas

9 Cámaras réflex y compactas que graban vídeo en HD

6 Llaves USB de 64 GB ¡Sometidas a las pruebas de resistencia más exigentes!

6 Programas gratuitos de copias de seguridad

Práctico

Prueba las herramientas **de Photoshop CS5**

Reportaje



Android 2.1
Descubre sus novedades

Computer Práctico

Computing | Webmaster | Digital Media | Personal

Saca partido al buscador de Windows
Graba tus CDs y DVDs favoritos
Silencia los anuncios de Spotify
Encuentra a tus amigos a través del móvil
Edita y graba tus vídeos con Nero 10
Asegura tus archivos con Time Machine
Y muchos más...

Y la guía de compras **Computer Shopping**
Las mejores ofertas del mercado

Práctico

¿Llega el final de Flash?
Conoce todas las novedades de HTML5

Personal Computer & Internet



Se acerca el verano, sinónimo de buen tiempo y vacaciones. Se acerca también el Mundial de fútbol de Sudáfrica. Se acercan las cifras de ventas de los teléfonos Android a los iPhone. Y, por supuesto, está mucho más que cerca la fecha de salida a la venta en España del iPad.

Con las vacaciones tan cerca, los planes sobre viajes y desplazamientos se multiplican. Así que nada mejor que ir ordenando las maletas y el equipaje imprescindible para este verano. Nosotros te hemos preparado un kit gratuito de aplicaciones portables para que te lleves a cualquier parte y puedas utilizar desde cualquier equipo, de modo que no eches en falta nada de lo que tienes en tu ordenador el resto del año. Programas listos para llevar en tu llave USB y, así, olvidarte del exceso de equipaje.

También nosotros queremos tenerte cerca y seguir formando parte de tu kit imprescindible de viaje.

Mila Lavín
Directora

#89

Hardware

Comparativa: 9 Cámaras que graban vídeo HD 30

Las cámaras de fotos han dado el salto al vídeo de alta definición. Ahora son de calidad equivalente a la de las videocámaras dedicadas. Si quieres saber cómo está la oferta de mercado tanto en las cámaras compactas como en las réflex, échale un vistazo a nuestra comparativa.



Software

Reportaje: Llévate el kit de programas gratuitos 84

Con las vacaciones a la vuelta de la esquina, seguro que ya estás planeando una escapada. Con el kit de aplicaciones portables y gratuitas que proponemos, podrás llevarte en tu llave USB todos los programas imprescindibles para trabajar donde quieras y en cualquier PC.



Internet

Reportaje: Creadores de tendencias en Twitter 108

Tan sólo tienes un espacio de 140 caracteres para expresar o comentar lo que quieras. Así es Twitter, un servicio de microblogging donde, además de comunicarte, puedes seguir a usuarios muy activos con información que seguro te interesará. Descubre los más populares.



Práctico

Saca todo el partido al buscador de Windows 140

Encontrar archivos en el ordenador puede, a veces, ser una tarea difícil. Gracias a los consejos que te damos, y al sistema de búsquedas de Windows, lo tendrás todo a mano siempre que lo necesites.



#89

En el CD

Hazte con el kit perfecto de aplicaciones gratuitas y portables listas para llevar en una llave USB. Si tienes pensado desplazarte, estas vacaciones podrás tener a mano cualquier programa que te salvará, seguro y en más de una ocasión, de esos sitios donde el acceso a Internet está más que limitado. ¡Disfrútalo!



ACTUALIDAD
Noticias y nuevos productos 10
Reportaje: La ecología en la informática 26
Cartas de los lectores 28

HARDWARE
Comparativa: 9 Cámaras que graban en HD 30
Comparativa: 6 Llaves USB de 64 GB 46
Análisis de productos 56



El ordenador portátil de Mountain integra un disco duro de 500 GB y un procesador Core i7 muy potente. Pág. 56

Toma de contacto 66
Ranking de hardware 70

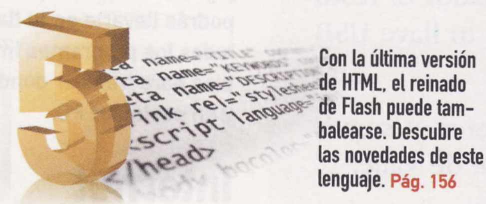
SOFTWARE
Comparativa: 6 Programas gratuitos para hacer copias de seguridad 74
Reportaje: Llévate el mejor kit de aplicaciones gratuitas para el verano 84
Reportaje: Descubre las novedades de Android 2.1 96
Ranking de software 102

INTERNET
Reportaje: Creadores de tendencias en Twitter 108
Reportaje: 6 Sitios que te mantendrán informado sobre el Mundial de Sudáfrica 112
Análisis de servicios web 116
Descargas 118
Enlaces 122

PRÁCTICO
Trucos 128
Consultas 134

COMPUTING
Sistema
Saca todo el partido al buscador de Windows 140
Linux
K3b 1.6: Graba CDs y DVDs con facilidad 144
Mac OS X
Guarda tus archivos con Time Machine 148
Curso
Curso de Office 2010 (3ª parte) 152

WEBMASTER
Herramientas
Conoce todas las novedades de HTML5 156



Con la última versión de HTML, el reinado de Flash puede tambalearse. Descubre las novedades de este lenguaje. Pág. 156

Herramientas
Accede a tus datos cuando quieras 160

DIGITAL MEDIA
Imagen
Descubre las novedades de Photoshop CS5 164



La última versión del editor fotográfico por excelencia ya está disponible. Te descubrimos sus novedades. Pág. 164

Vídeo
Edita y graba tus vídeos con Nero 10 168
Sonido
Conviértete en el DJ de tus fiestas 172

PERSONAL
Móviles
Geolocalización en el móvil 176
Multijuegos
Trucos para juegos 180
En dos minutos
Miniprácticos 182

COMPUTER SHOPPING
Las mejores ofertas del mercado 185



En este número analizamos...

HARDWARE
Mountain Studio3D I7M 56
D-Link Wireless N DIR-685 57
Gigabyte H55M-USB3 57
Apple iMac 27" Core 2 Duo 58

El iMac de 27" integra una excelente pantalla, adaptadores WiFi y Bluetooth, y teclado y ratón inalámbricos.

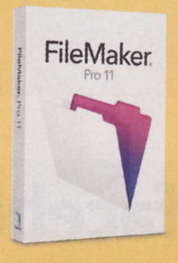
HP Pavilion dm3-1120es 59
MSI DE220 62
Hanvon WISEreader n518 63
elagto eyetv DTT deluxe 63
Samsung B2030 64



El monitor Samsung B2030 de 20" ofrece una resolución de 1.600 x 900 ppp, y una calidad de contraste destacable.

Zoom ZDTV 9005 64
Altec Lansing VS2621E 66
ProStima SP-V01 66
Samsung 100P 66
Asus EeeKyboard PC 67
SanDisk Extreme pro Express Card 67
AMD Phenom II X6 1090T 67
Zaapa ZA-AX752P 67

SOFTWARE
FileMaker Pro 11 102



Consigue mantener una buena base de datos actualizada con la ayuda de FileMaker Pro 11.

Norton 360 v4.0 104
InDesing CS5 105



Los mejores 50

FileMaker 11
Revo Unistaller Portable 1.87
Blender Portable 2.49b
GIMP Portable 2.6.8
FileZilla Portable 3.3.2.1
Firefox Portable 3.6.3
Google Chrome Portable 4.0
Skype Portable 4.2.0.155
Thunderbird Portable 3.0.4
Audacity Portable 1.2.6 Rev4
OpenOffice.org Portable 3.2.0
CCleaner Portable 2.31
Y muchos programas más...

Programas portables gratuitos

Personal Computer & Internet

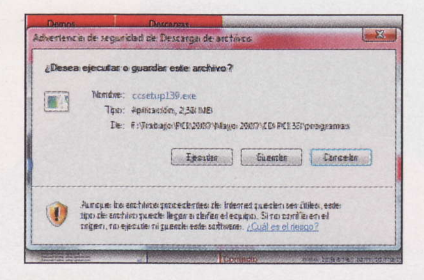
Contenido del CD

Llega el verano y con él las vacaciones y el buen tiempo. Si tienes pensado moverte y además quieres seguir "enganchado" a tu ordenador, nada mejor que echar mano de las 50 aplicaciones portables que te proponemos en este CD. Podrás llevártelas en una llave USB para trabajar en cualquier parte del mundo y desde cualquier ordenador. Ya no tienes excusa para hacerte con el kit del verano.

Así se usa el CD

Cómo instalar los programas

Si no tienes activada la reproducción automática del lector de CD o DVD, selecciona el lector en **MiPC** y haz doble clic en el archivo **intro.exe** para acceder a los programas. La mayoría se instalarán pulsando en el botón **MAIN**. Pero algunos, porque son archivos comprimidos o su formato no es el habitual, no funcionarán. Esas aplicaciones llevan un aviso en su ficha para que sepas cómo actuar. Si ocurre en algún caso, selecciona **Guardar en disco** y ejecútalo desde tu disco duro.



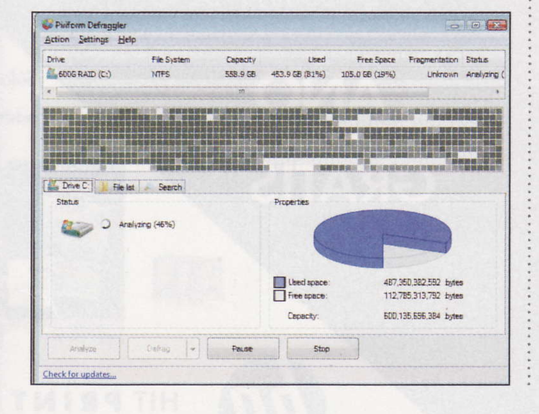
Otros programas no funcionan correctamente si no los ejecutas desde el CD. Selecciona **Abrir**, y haz clic en el botón correspondiente. Si aún así tienes problemas, puedes acceder a las aplicaciones desde la carpeta **Programas** del CD.

Versión completa
Gestor de contraseñas
Efficient Password Manager Portable 1.61

Olvídate de todas las contraseñas y datos de acceso a tarjetas, teléfonos móviles, cuentas de correo, páginas Web, etc., utilizando este sencillo gestor de contraseñas.

Versión completa
Desfragmentador de disco
Defraggler Portable 1.18.185

Realiza una defragmentación del contenido de tu disco duro de forma que recuperes todo el espacio perdido al instalar y desinstalar aplicaciones. Podrás utilizarlo en cualquier sistema al tratarse de una aplicación portátil.



Versión completa
Copias de seguridad
Areca Backup 7.1

Esta aplicación te permite realizar copias de seguridad de tus archivos más importantes, como por ejemplo fotografías, de forma muy sencilla e intuitiva. Todo ello desde una llave USB y, por lo tanto, sin que ocupe espacio en el disco duro.

Versión completa
Servidor Web
Baby Web Server 2.7.2

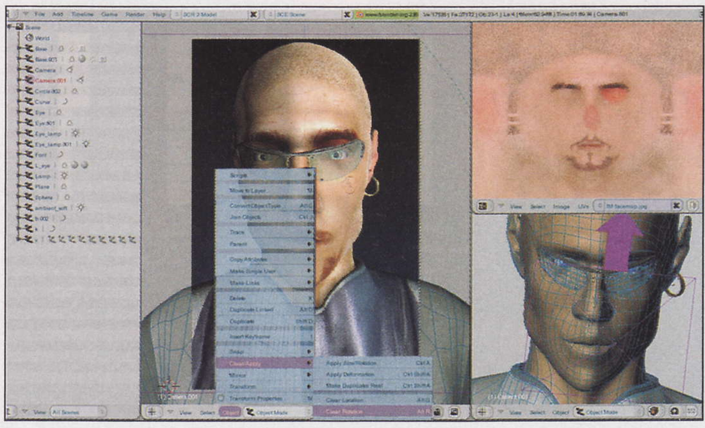
Una herramienta que te permitirá instalar en un ordenador un sencillo servidor web con soporte para ASP, con el que podrás dar alojamiento a cualquier tipo de páginas y gestionar su funcionamiento.

Versión demo
Modelado en 3D
Modelado en 3D

Una suite para crear, modelar, renderizar y animar modelos 3D de todo tipo, con decenas de herramientas mmuy útilers para refinar tus diseños y, por lo tanto, hacer que sean completamente realistas.

Versión completa
Antivirus
ClamWin Portable 0.95.3

Aplicación antivirus que, una vez copiada en un dispositivo portátil con conexión USB, te permite proteger cualquier ordenador al que lo conectes. Y, además, realizar un completo escaneo del sistema en busca de virus.



Versión demo
Grabación de CDs y DVDs
Brasero 2.30



Aplicación con la que podrás grabar todo tipo de archivos en CDs o DVDs en entornos gestionados por un sistema operativo Linux con Gnome Desktop.

Versión demo
Bases de datos
FileMaker 11

Aplicación de bases de datos con la que podrás gestionar toda tu información personal y profesional, desde los contactos y el inventario hasta la información de facturación, eventos e, incluso, documentos relacionados con los proyectos.

Versión completa
Servidor transferencias FTP
FileZilla Server 0.9.34

Herramienta que te permitirá instalar un servidor FTP en tu PC para que así cualquier usuario autorizado pueda descargar archivos en él, o acceder a los que alojas, y descargarlos en su propio ordenador con una conexión a Internet.

Versión completa
Grabación de CDs y DVDs
K3b



Aplicación para la grabación de CDs y DVDs que también permite la extracción de contenidos de audio y vídeo. Su funcionamiento se restringe únicamente a entornos Linux.

Versión completa
Suite de ofimática
OpenOffice.org Portable 3.2.0

Una completa suite ofimática, sustituto perfecto de las aplicaciones de Microsoft, que funciona desde cualquier dispositivo USB en la que la copies. Incluye un procesador de textos, hoja de cálculo e, incluso, podrás diseñar presentaciones.

Versión completa
Telefonía IP
Skype Portable 4.2.0.155

Mensajería instantánea acompañada de comunicaciones VoIP en cualquier ordenador del mundo al que tengas acceso gracias a esta versátil aplicación portátil de Skype.



Versión completa
Reproductor multimedia
VLC Media Player Portable 1.0.5

Versión portátil de VLC, uno de los reproductores de vídeo más útiles y compatible con la gran mayoría de formatos de archivos de vídeo.

Lista de aplicaciones

- AbiWord Portable 2.8.2
- Areca Backup 7.1
- Audacity Portable 1.2.6 Rev4
- Baby Web Server 2.7.2
- Blender Portable 2.49b
- Brasero 2.30
- CCleaner Portable 2.31
- CDBurnerXP Portable 4.3.2
- ClamWin Portable 0.95.3
- Cobian Backup 10
- CoolPlayer+ Portable 2.19.2
- Cornice Portable 0.6.1.3
- Defraggler Portable 1.18.185
- Efficient Password Manager Portable 1.61
- FileMaker 11
- FileZilla Portable 3.3.2.1
- FileZilla Server 0.9.34
- Firefox Portable 3.6.3
- Fotografix 1.4.1
- GIMP Portable 2.6.8
- Google Chrome Portable 4.0.249.89
- Infra Recorder Portable 0.50 K3b
- KeePass Password Safe
- Portable 1.17
- KompoZer Portable 0.8 Beta3
- Lighscreen Portable 1.0
- Mines-Perfect Portable 1.4.0.3
- OpenOffice.org Portable 3.2.0
- PeaZip 3.0 Portable
- Pidgin Portable 2.6.6
- PNotes Portable 5.5.110
- Recuva Portable 1.37.488
- Revo Unistaller Portable 1.87
- SeaMonkey Portable 2.0.4
- SeCoFi 3.2
- Skype Portable 4.2.0.155
- SMPlayer Portable 0.6.9
- Snap Backup 5.3
- Songbird Portable 1.4.3
- Sudoku Portable 1.1.7.3
- Sumatra PDF Portable 1.0.1
- Sunbird Portable 0.9
- SuperantiSpyware Portable Scanner 4.35.1000
- System Explorer Portable 2.2.1
- Thunderbird Portable 3.0.4
- Uranium Backup 8.1.2 Free
- VirtualBox Portable 3.1.6 Starter 4.1.5
- VirtualDub Portable 1.9.8
- VLC Media Player Portable 1.0.5
- XnView Portable 1.97.2



Consejos para realizar la Declaración de la Ren online de forma segura

Cada vez son más los internautas que ut Internet para consultar y solicitar sus datos les, obtener el borrador de Renta o confirm declaración online. Sin embargo, sin una pr ción adecuada se puede ser víctima de ataqu red e incluso de un robo de información.

La Unión de Consumidores de Andaluc advirtió a finales de abril sobre una esta phising en la que los remitentes se hacen por Hacienda para conseguir números y c de cuentas corrientes o tarjetas. El gancho e devolución extraordinaria de 284 euros por u puesto error favorable en la última declara En 2007 Hacienda informó de una estafa sim recuerda que nunca piden datos confidencia través de correos electrónicos.

Para proteger nuestra identidad y poder zar la declaración cómodamente desde casa hay que seguir unos sencillos consejos:

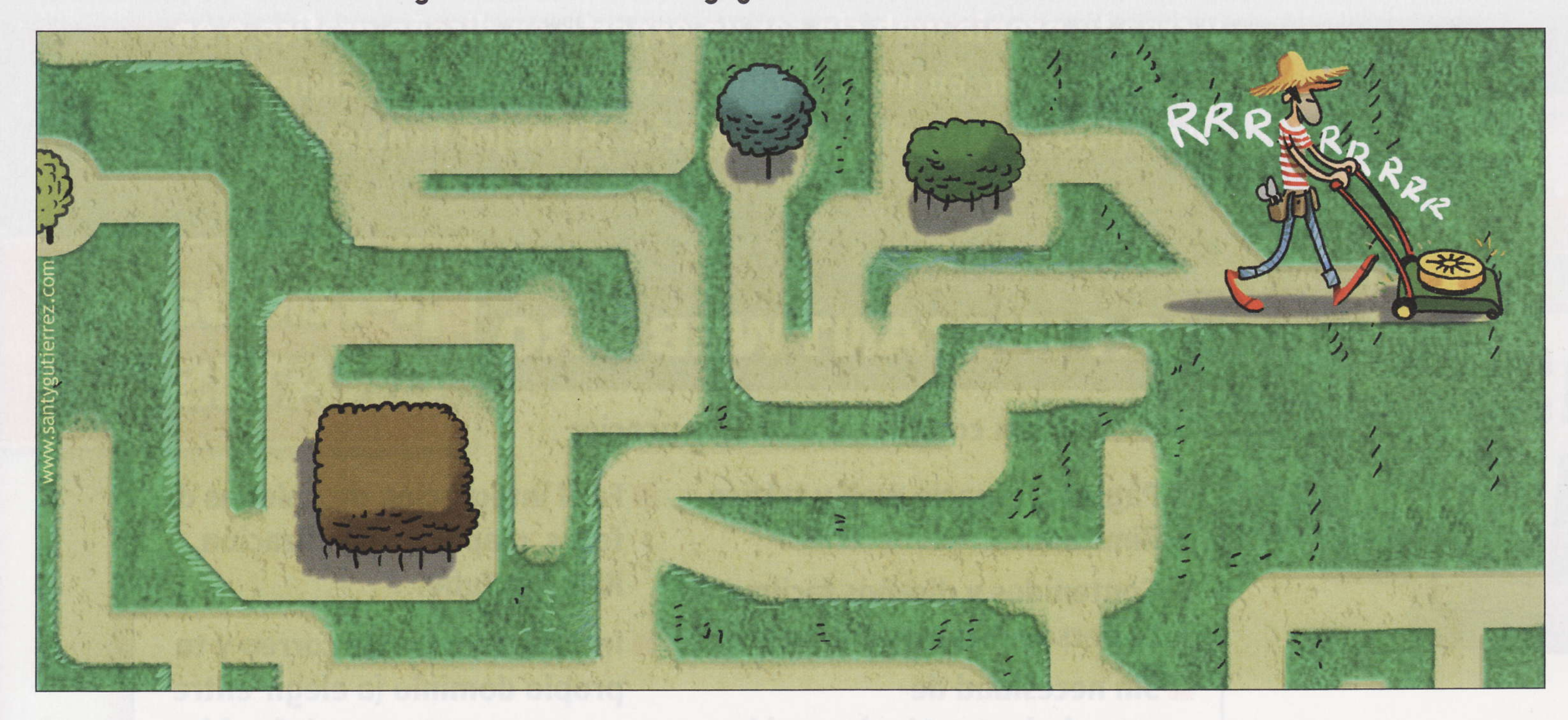
- Escribe la dirección de la web de la Ag Tributaria (www.aeat.es) directamen la barra de direcciones de tu navegado utilices enlaces externos para conect pueden ser falsos.
- No rellenes documentos ni envíes forr rios con información personal a trav redes WiFi públicas. Muchas no son lo cientemente seguras.
- Desactiva las opciones de ActiveX y JavaS de tu navegador. De esa forma, si visita sitio web malicioso, minimizas los riesg
- Por último, es importante contar cor solución antivirus actualizada. Ten cui también al instalar cualquier software ordenador y asegúrate de que provier fuentes fiables.



La ecología en la informática

Cortando con las sustancias tóxicas

Este año la Comisión Europea debe revisar la directiva que regula la presencia de determinados productos tóxicos en aparatos eléctricos y electrónicos. Se trata de una normativa de obligado cumplimiento que algunos fabricantes convierten en argumento de marketing. ¿Existe realmente la informática verde?



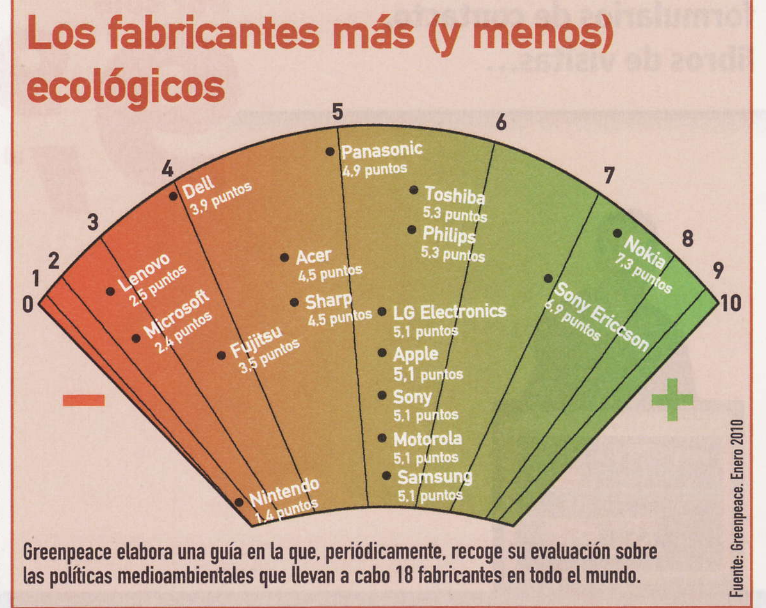
El pasado 22 de abril se celebró en países como España el Día de la Tierra, y fue esta una ocasión para que algunos fabricantes recordaran cómo han transformado sus políticas de cuidado del medio ambiente empleando sustancias menos contaminantes en el proceso de manufacturado de sus productos. Sin embargo, ¿es todo tan verde como quieren pintarlo?

Esta tendencia ecológica responde en muchos casos a normativas que vienen dadas por gobiernos e instituciones. En el caso de España, la política medioambiental en este sentido está marcada por la directiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances), actualmente en revisión, y que desde el 1 de julio de 2006 se encarga de establecer las restricciones en el uso de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Esta norma determina que los nuevos productos puestos en el mercado no deben contener plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, PBB (compuestos químicos del bromo) ni PBDE (un tipo de compuestos bromados); y contiene un anexo donde se incluyen excepciones en un número limitado de aplicaciones del plomo, mercurio, cadmio y cromo hexavalente, y que están sujetas a los avances técnicos y científicos.

Así, aquello que los fabricantes presentan como un proyecto propio dentro de sus políticas medioambientales y de ahorro de energía, en realidad su práctica es obligada. Aunque, es bien sabido que las normas no siempre se cumplen.

Los fabricantes más (y menos) ecológicos



Greenpeace elabora una guía en la que, periódicamente, recoge su evaluación sobre las políticas medioambientales que llevan a cabo 18 fabricantes en todo el mundo.

Tecnología ¿verde?

Un referente mundial para conocer el comportamiento ecológico de estas empresas es Greenpeace. Esta organización elabora periódicamente una guía en la que clasifica a los 18 principales fabricantes de ordenadores personales, teléfonos móviles, televisores y consolas de juegos por sus políticas sobre el uso de productos químicos tóxicos, reciclaje y cambio climático.

La última es de enero de 2010, y en ella Nokia vuelve a aparecer en primera posición como el fabrican-

te más "verde"; seguido de Sony Ericsson, que es la única empresa en marcar la máxima puntuación en todos los criterios de sustancias químicas tóxicas. En el tercer puesto está Toshiba, Philips entra en el cuarto lugar, mientras que Apple se eleva desde la novena posición del anterior ranking a la quinta. Por el contrario, Samsung cae desde la segunda posición a la séptima, y Nintendo vuelve a obtener un contundente suspenso, junto con Microsoft y Lenovo. Este informe se presentó durante la celebración de la feria anual CES (Computer Electronic Show), en Las Vegas, momento que aprovechó Greenpeace para recordar la revisión que este año hace la Comisión Europea de la directiva RoHS prohibirá más sustancias nocivas en aparatos eléctricos y electrónicos, como los retardantes de llama bromados (BFR), retardantes de llama clorados (tasas de letalidad) y el cloruro de polivinilo (PVC).

Por esta razón dio un tirón de orejas a Toshiba, a quien advirtió de que se arriesga a perder puntos si no cumple con su compromiso de eliminar el PVC y BFR en sus productos; y recompensó a HP, que presentó un ordenador totalmente libre de estas sustancias, el equipo de sobremesa Compaq 8000f Elite. "En 2010 deberíamos ver una evolución significativa en este sentido, con productos libres de PVC y BFR en el mercado del PC y televisores", manifestó Iza Kruszewska, de Greenpeace International. Y también apuntó que "cualquier compañía que no alcance este objetivo está restando puntos a su reputación ecológica. En este sentido es positivo ver que empresas como Cisco, que no participan en los procesos de fabricación de los equipos mencionados, están comprometiéndose a eliminar estas sustancias nocivas".

Este año la Comisión Europea revisará la directiva RoHS, y prohibirá más sustancias nocivas en aparatos eléctricos y electrónicos, como los retardantes de llama bromados (BFR) y el cloruro de polivinilo (PVC)

Para estas otras empresas, Greenpeace también elabora una lista (Cool IT) donde analiza las acciones que están llevando a cabo para desacelerar el cambio climático. El último informe es de abril de este año y la mencionada Cisco lidera ese ranking por sus iniciativas orientadas a disminuir las emisiones de efecto invernadero; seguida del fabricante Ericsson, por sus estudios dirigidos a evaluar en qué medida sus soluciones disminuyen esas emisiones.

Un paso más

Pero no todo depende de los fabricantes. Las ganas que ellos le pongan para cumplir con la legislación que limita el uso de determinadas sustancias químicas, no nos exime a los usuarios de dar un paso más y ser más exigentes con dichas empresas. O tomar la iniciativa, en la medida de nuestras posibilidades, para paliar los daños provocados por la utilización de equipos electrónicos.

Como ejemplo: la herramienta PowerMeter, de Google, que también ha obtenido las felicitaciones de la organización ecologista, permite evaluar el consumo de energía que se realiza diariamente y actuar en consecuencia. Y sin olvidarnos de las tareas de reciclaje, que siempre deben empezar por los usuarios si quieren vivir en un mundo que sea realmente más verde.

Así afectan las sustancias tóxicas de los equipos electrónicos a la salud

Selenio
La exposición a concentraciones elevadas causa selenosis, que puede provocar la caída del cabello, uñas quebradizas y anormalidades neurológicas, como entumecimiento y sensaciones extrañas en las extremidades.

Berilio
La exposición puede causar cáncer de pulmón y la enfermedad crónica de berilio, que afecta los pulmones.

Mercurio
La exposición por ingestión o inhalación puede provocar daños en el sistema nervioso central y daño renal.

Cromo (IV) - Cromo hexavalente
La exposición puede provocar fuertes reacciones alérgicas (vinculadas a la bronquitis asmática) y daño al ADN de las células. Los trabajadores expuestos en la fase de eliminación de esta sustancia, y también puede ser liberado por su acumulación en los vertederos e incineración.

Arsénico
La exposición prolongada puede causar cáncer de pulmón, daño a los nervios y diversas enfermedades de la piel. El gas arsina (AsH_3) se usa en la fabricación de tecnología, y es la forma más tóxica del arsénico.

Tricloroetileno (TCE)
La exposición al TCE puede causar daño hepático y renal, deterioro de las funciones inmunes, alteraciones en el desarrollo fetal o, en casos extremos, la muerte.

Cadmio
La exposición a largo plazo puede causar daño renal y a la estructura ósea. La exposición a corto plazo o aguda puede causar debilidad, fiebre, dolor de cabeza, escalofríos, sudoración y dolor muscular.

Plomo
La exposición puede causar daño cerebral, daño nervioso, trastornos en la sangre, daño renal y en el desarrollo de feto. Los niños son especialmente vulnerables. La exposición aguda puede causar vómitos, diarrea, convulsiones o, en casos extremos, coma o la muerte.

Cloruro de polivinilo (PVC)
El PVC es el plástico más utilizado en los equipos electrónicos. Cuando se quema, produce grandes cantidades de cloruro de hidrógeno, un gas que se combina con agua para formar ácido hidroclorídico (HCl). La inhalación de HCl puede causar problemas respiratorios.

Bario
La exposición puede conducir a la inflamación cerebral, debilidad muscular, daños al corazón, el hígado y el bazo, o el aumento de la presión arterial.

Retardantes de llama bromados (BFR)
Se sospecha que produce interferencia hormonal, es decir, alteraciones en el crecimiento y desarrollo sexual, y daños en el sistema reproductivo. Se utilizan para fabricar materiales más resistentes al fuego.

Los policlorobifenilos (PCB)
Los efectos tóxicos incluyen la supresión de la inmunidad, daño al hígado, cáncer, daño nervioso, daños al sistema reproductivo (tanto en hombres como mujeres), y cambios de comportamiento. Los PCB fueron muy utilizados antes de 1980 en transformadores y condensadores. Aunque prohibido en muchos países, todavía están presentes en los desechos electrónicos.

Las dioxinas y furanos
La exposición puede causar alteraciones hormonales, daños al feto, daños reproductivos, y deterioro del sistema inmunitario.

Fuente: Silicon Valley Toxics Coalition



Vuestras cartas

Envía tu carta a cartas.pci@axelspringer.es

O por correo postal a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores)
Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

En la carta deben aparecer claramente el nombre del autor y su número de DNI. La revista no se hace responsable de las opiniones vertidas por los autores. No se devuelven los originales, ni se mantiene correspondencia en referenciaa ellos. Pedimos brevedad, procurando no sobrepasar las 175 palabras. En cualquier caso, PCI se reserva el derecho de extractar las cartas de la forma que estime conveniente por motivos editoriales. **Cartas de los lectores es un foro en el que tiene cabida cualquier opinión de los lectores, aceptándose cualquier tipo de críticas.**

Hacia dónde apunta el futuro

Sergio López

Estoy viendo que el tema del ahorro energético está convirtiéndose en una constante para compañías como Intel. Recientemente he leído que la nueva plataforma Moorestown que consume hasta 50 veces menos de energía en reposo que anteriores plataformas portátiles. Y el apartado del consumo en equipos de sobremesa también parece una constante, por no hablar de los monitores y televisores LED, móviles con autonomías prolongadas o portátiles con procesadores de bajo voltaje. Además, parece que hay normativas europeas que "invitan" a apretar el cinturón del consumo energético a todos los niveles, incluyendo el del equipamiento informático. Y desarrollos tecnológicos para dentro de unos años en los que se busca sobre todo ahorrar. Más o menos, pero ahorrar.

El aspecto ecologista es otro de los que están presentes sí o sí en los mensajes de las compañías tecnológicas. Me gustaría saber si tendrán en algún momento un artículo que ponga un poco en perspectiva estos temas, y concretamente en el apartado de la informática y la electrónica de consumo ahora que parece que convergen ambos mundos.

Y hablando de convergencia, estoy interesado en saber cómo funciona eso de acceder a Internet en la televisión. Samsung, Sony, Panasonic o LG creo que han introducido novedades en sus últimos modelos de televisores, pero en las tiendas no es fácil que te dejen probar este tipo de cosas en profundidad.

Gracias y, bueno, igual es un un poco general todo lo que les he planteado, pero me pica la curiosidad tecnológica.

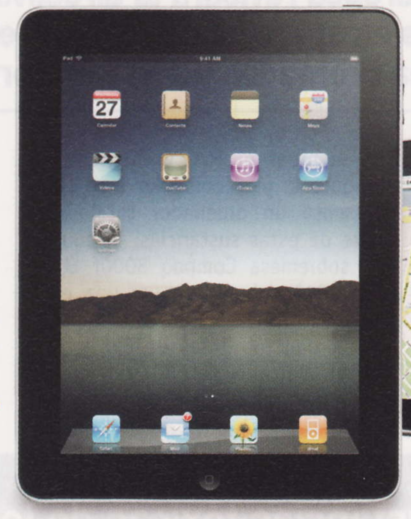


Más allá del iPad

Laura Sánchez

El mundo de los tablets parece que ha sido inventado por Apple, pero la verdad es que creo que es un tema que lleva mucho tiempo en el mercado. Me gustaría saber si podrían hacer una comparativa de ordenadores tablet y compararlos con el iPad de Apple, y hacer un resumencillo de los tablet que probablemente aparecerán en los próximos meses. Además de explicar un poco por qué no han tenido éxito hasta ahora y por qué el iPad está convirtiéndose en un fenómeno tecnológico... ¿Qué es mejor, un móvil con pantalla grande y resolución alta, o un tablet de 9" de pantalla?

Por otro lado, hablando de móviles, me gustaría saber si podrían comparar un iPhone, un Symbian (Nokia), un Android, un Windows Phone y un Blackberry, no en términos de hardware, sino de facilidad de uso, eficiencia del uso de la red, integración entre aplicaciones, uso de servicios online (sincronización, contactos, correo, mapas, tiendas de aplicaciones, etc). Es un mundo un tanto desconocido que se queda en un segundo plano mientras los dispositivos se llevan todo el protagonismo.



Pero creo que lo verdaderamente importante no es sólo el dispositivo, sino los rasgos generales de cada sistema operativo, que acaba por diferenciar mucho más que el hardware a cada plataforma.

Reciba un cordial saludo y gracias por su revista.

Interés por la edición de vídeo

Luis Valverde

Estimados Sres,

Me parece estupenda su revista, soy un fiel lector. Hace poco he descubierto un programa para la edición de vídeo que se llama Avidemux. Es gratuito, casi todo está traducido al castellano y no hace falta instalarlo. Si no es mucho pedir, ¿podían dedicarle alguna página en nuestra gran revista?

Gracias, un saludo y a seguir como hasta ahora.

A vueltas con el 3G

Víctor Navarro

Soy un usuario que, por diferentes motivos, he de estar conectado constantemente a Internet. Por ello, hace un tiempo que dispongo de una conexión 3G con tarifa plana de datos con una de las operadoras más conocidas en España. En un principio, estaba más o menos contento, ya que podía acceder a la Red sin problemas y su uso era bastante sencillo. Pero todo cambió al comprarme una casa a las afueras de la ciudad donde vivía, y al tener que realizar viajes (tanto en España como al extranjero).

Ahora, cuando llego a mi casa, las velocidades que "disfruto" de mi magnífica conexión 3G es de menos de la mitad de lo que, en teoría, debería ser, y qué decir si he de desplazarme a algún lugar cerca de montañas o en el interior... Es lamentable.

Encima, ahora que salgo al extranjero, he comprobado con desesperación que mis colegas de otros países disfrutan de accesos más rápidos y estables a precios muy inferiores. ¡Bien por nuestras operadoras!

Sinceramente, no entiendo cómo, si proporcionan un servicio tan poco efectivo y, además, siendo conocedores de ello, tienen la poca vergüenza de cobrar tan caro por sus servicios. Espero que las autoridades competentes hagan algo de una vez (hasta la fecha, sólo palabras, nada más que eso) y presionen de una vez a las operadoras para que reduzcan sus "pequeños" ingresos por un mal servicio o, en su defecto, las obliguen a dispensar servicios de mejor calidad y se amortice el pago que se hace. Falta nos hace.

6 Programas gratuitos de copias de seguridad

Más vale prevenir que lamentar

La información del disco duro de nuestro equipo tiene un valor incalculable. Por eso, no tiene sentido pensar en hacer una copia de seguridad de los datos cuando ya es tarde. Te ofrecemos el análisis de seis programas de backup que te salvarán de cualquier imprevisto.



Cuántas veces has oído decir a algún conocido que se le ha estropeado el ordenador... y, ¿a cuántos recuerdas que hayan hecho una copia de seguridad de la información que tenían guardada en su equipo? En este último caso, nos sobran dedos de una mano. Y es que, el valor sentimental o no, de los archivos que se guardan no tiene precio.

En ese momento sólo piensas en cómo vas a recuperar las fotografías de esas vacaciones o esos documentos que tanto esfuerzo te han costado realizar. Sea una situación u otra, no está de más hacer una copia de seguridad de todos los archivos a los que le das tanta importancia y que sólo se valoran cuando se pierden. Por eso, en esta ocasión te ofrecemos seis aplicaciones gratuitas con las que puedes llevar a cabo una copia de seguridad, sin la necesidad de tener que invertir un solo euro. Tan sólo tienes que dedicar unos minutos a configurarla y programarla para que la pérdida de datos no se convierta en una realidad.

Qué puedes esperar

Los programas de copia de seguridad que hemos analizado bien pueden satisfacer las necesidades de cualquier usuario que con regularidad quiere tener a buen recaudo su información. No esperes poder hacer una imagen del disco, porque salvo la herramienta de copias de seguridad qe viene incluida en Windows, el resto no lo ofrecen. Sin embargo, sí que puedes utilizarlo para hacer copias completas, incrementales o diferenciales. Esta característica es muy útil, ya que en muchos casos no hace falta copiar lo mismo y sólo incrementar con más información ese respaldo efectuado o incluso actualizarla con menos archivos. Otra de las opciones con la que puedes contar es la posibilidad de realizar las copias en diferentes medios, tales como otro disco duro, en una red, en un disco o unidades flash e incluso, en un servidor FTP. Todos los archivos que se desean conservar como copia de seguridad pueden escogerse mediante un explorador de archivos. Por regla general, puedes escogerlos por carpetas o por archivos y seleccionarlos de manera manual.

Hay que destacar la posibilidad de programar las tareas de respaldo mediante diferentes criterios tem-

Lo mejor y lo peor de los programas analizados

Cobian Backup 10
Precio: Gratuito



- ⬆ Opciones de programación muy completas
- ⬆ Niveles de compresión
- ⬆ Métodos de cifrado de las copias
- ⬇ No realiza imágenes de disco

Uranium Backup 8 Free
Precio: Gratuito

Uranium Backup 8
Free


- ⬆ Muy fácil de utilizar
- ⬆ Opciones de programación muy completas
- ⬇ Mal traducido
- ⬇ No realiza imágenes de disco

Copias de seguridad de Windows 7
Precio: Gratuito



- ⬆ Realiza imágenes de disco
- ⬆ Restaura copias de seguridad
- ⬆ Usabilidad
- ⬆ Ayuda muy completa
- ⬇ No ofrece opciones de cifrado

SeCoFi 3.2
Precio: Gratuito



- ⬆ Muy fácil de utilizar
- ⬆ Ofrece informes muy completos
- ⬇ Necesario registrarse para utilizarlo
- ⬇ No realiza imágenes de disco

Areca Backup 7.1
Precio: Gratuito

Areca Backup

- ⬆ Permite pausar las copias
- ⬇ No realiza imágenes de disco
- ⬇ No permite programar tareas

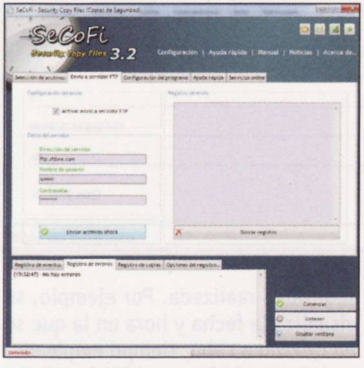
Snap Backup 5.3
Precio: Gratuito

Snap Backup

- ⬆ Poco espacio en disco
- ⬇ No realiza imágenes de disco
- ⬇ Sólo realiza backup completos

porales. Por ejemplo, es posible programar un backup una sola vez y hacerlo de manera consciente o bien, programar la aplicación para que de forma temporal (días, horas, semanas e incluso meses) se realice en segundo plano la copia de seguridad y así se aseguren tener los datos actualizados. Dependiendo del programa que escojas puedes tener más o menos opciones en este sentido.

Hay ocasiones que la cantidad de datos que se quiere copiar es elevada. Obviamente, cuando esto ocurre el tiempo que tarda el programa en realizar este proceso aumenta, y además, es importante que puedan comprimir esta información, sobre todo si se va a copiar en discos. También, hay que tener en cuenta que, por motivos de seguridad, estos programas deberían facilitar el cifrado de la información. En este sentido destaca Cobian Backup que trabaja con diferentes modos de cifrado.



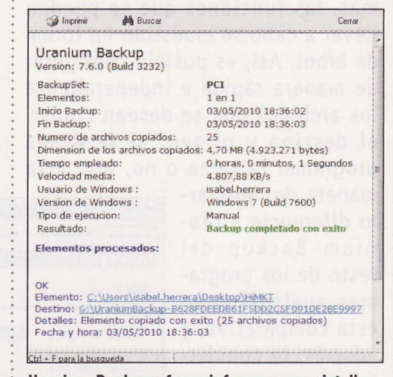
SeCoFi es uno de los programas que permiten el envío de las copias a un servidor FTP.

Una vez realizada la copia de seguridad estas aplicaciones generan un reporte o informe en el que se da información que puede llegar a ser relevante a la hora de tener un mayor control. En ellos se muestra la fecha en la que se ha realizado, los ficheros almacenados, el tiempo que ha tardado en realizarse el respaldo, el número de archivos copiados, el tamaño que ocupa, etc. Toda esta información se puede enviar directamente desde el programa por correo electrónico.

Bit de copia o modificación

Cada fichero del sistema dispone de un atributo que se denomina bit de copia o modificación. Este bit de copia indica si dicho archivo ha cambiado desde la última vez que se realizó una copia de seguridad. El software de copia de seguridad se encarga de marcar o borrar este único bit para cada archivo cuando se necesita. En un principio siempre está marcado como 0 y cambia su valor a 1 cuando el contenido de este archivo se ha modificado. El valor 0 se corresponde cuando existe copia de seguridad y el valor 1 cuando ha sido modificado y no existe esta.

Con este sistema los programas interpretan este valor para luego elegir en función del método de copia si el fichero se incluye o no.

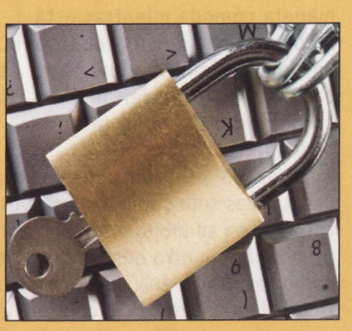


Uranium Backup ofrece informes muy detallados después de cada copia de seguridad.

En definitiva, los programas de backup son necesarios para poder tener una copia, a salvo, de aquellos documentos importantes. Realizar un desenvolso en un software de estas características no es necesario. Por este motivo, no existe ninguna excusa válida para luego tener que lamentarse.

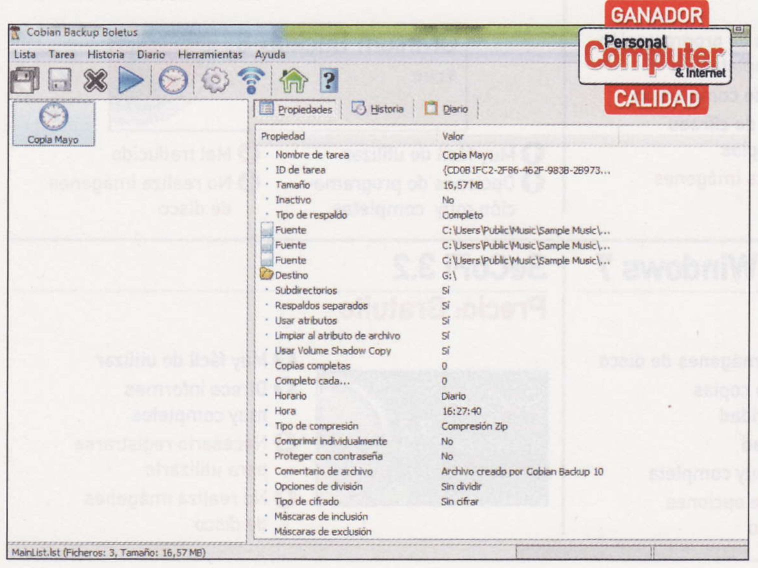
Diferentes tipos de copia de seguridad

- **Copia normal o completa:** es aquella copia total de todos los archivos y directorios seleccionados que borra el bit modificado de cada archivo que copia.
- **Copia incremental:** en este caso el programa examina el bit de modificado y hace una copia de seguridad exclusivamente de los archivos que han cambiado desde la última copia que se realizó. Con este tipo de copia se ahorra tiempo y, sobre todo, espacio en el disco donde se guardan los datos, ya que sólo se copian los archivos nuevos o modificados.
- **Copia diferencial:** realiza el mismo proceso que la copia incremental, pero en este caso no se elimina el bit de modificación. Los archivos que se copian son aquellos que han cambiado desde la última copia de seguridad normal o incremental. Este tipo de copia necesita más tiempo y menos espacio, pero a su favor tiene que en el momento de realizar la restauración solo será necesaria la última copia realizada.
- **Imagen del sistema:** es una copia exacta de una unidad. De forma predeterminada, una imagen del sistema incluye las unidades necesarias para que se ejecute el sistema. También incluye Windows y la configuración del sistema, así como sus programas y archivos. Puedes usar una imagen del sistema para restaurar el contenido del equipo si la unidad de disco duro o el equipo dejan de funcionar. Cuando se restaura el equipo a partir de una imagen del sistema, se realiza una restauración completa; no se pueden elegir elementos individuales para restaurar, así que todos los programas, la configuración del sistema y los archivos se reemplazarán por el contenido de la imagen del sistema.



Cobian Backup 10

www.cobiansoft.com



Precio: Gratuito
Desarrollador: Luis Cobian

Requisitos mínimos

CPU:	Pentium 300 MHz
RAM:	128 MB
Sistema operativo:	Windows XP, 2003, Vista, 7

Valoración: 7,7

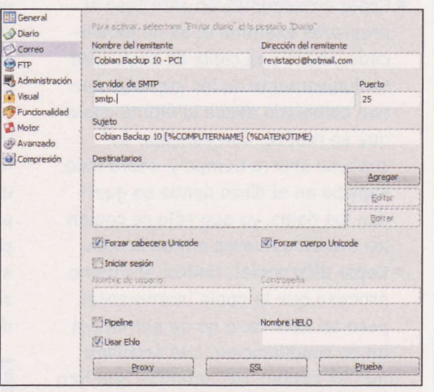
Es el programa de copias de seguridad que más opciones y funciones ofrece

Este programa permite hacer copias de seguridad de los archivos o carpetas del equipo de manera fácil, gracias a que presenta una interfaz clara con las opciones dispuestas en forma de iconos o bien desde el menú de funciones. Permite guardar las copias que se realizan en distintos destinos, tales como discos duros portátiles, hacia o desde un servidor FTP, en una red o unidades flash. Cobian Backup consume muy pocos recursos y funciona en segundo plano en el sistema, lo que permite trabajar de manera cómoda mientras está trabajando. Además, cuenta con el servicio Shadow Copy con el que se pueden realizar copias mientras hay programas abiertos.

No es un programa de backups usual, pues solo copia los archivos y carpetas en su modo original o comprimido hacia otro destino, creando como resultado una copia de seguridad. Los métodos de compresión utilizados son Zip o 7z. Además, si se desea, todas las funciones del programa se pueden proteger con contraseña. También, permite cifrar el contenido de las copias de seguridad de diferentes métodos, siendo de todos los programas analizados el que más opciones presenta, como por ejemplo, RSA-Rijndael (1024-256-bits), Blowfish (128-bits), Rijndael (128-bits) or DES (64-bits).

Cobian Backup crea un diario de actividades cuyos resultados, además, se pueden enviar por correo electrónico después de cada respaldo efectuado, después de una tarea o de forma diaria.

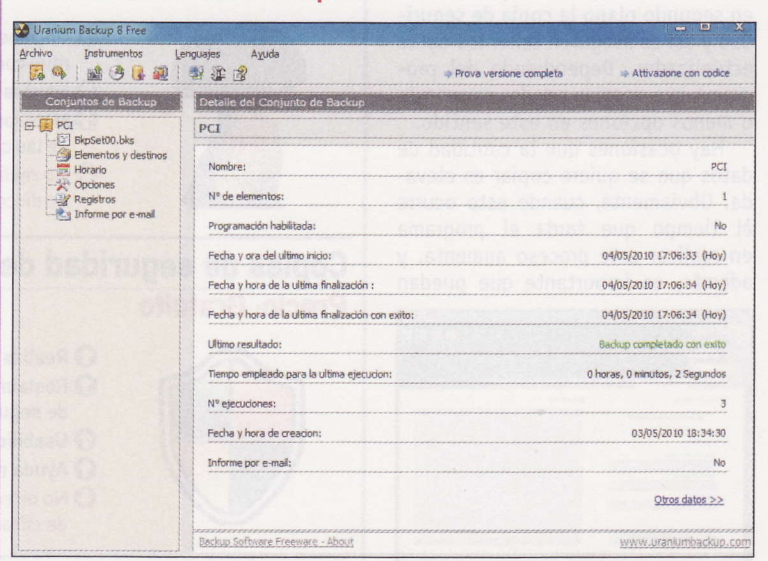
Otra de las ventajas de Cobian Backup es que permite programar las copias con distintos criterios. Es posible realizarlas una vez al día, semanal, mensual, anual, de forma manual, por intervalos o bien una sola vez. Es el programa que más opciones ofrece, además de restaurar las copias, ya sean incrementales, diferenciales o completas.



Es necesario configurar el servidor smtp del correo electrónico para enviar los reportes del backup.

Uranium Backup 8 Free

www.uraniumbackup.com



Precio: Gratuito
Desarrollador: Free Soft. srl

Requisitos mínimos

CPU:	Pentium 700 MHz
RAM:	256 MB
Sistema operativo:	Windows 2000, XP, Vista, 7

Valoración: 7,3

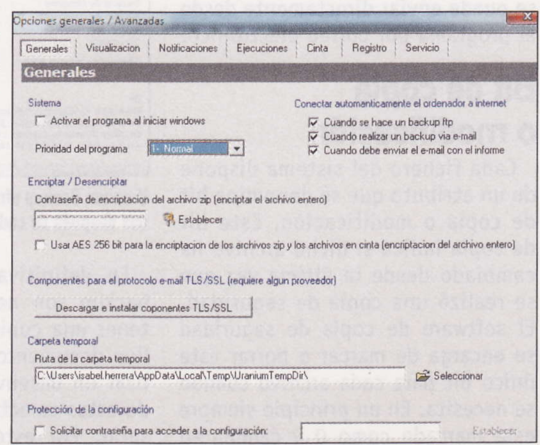
Ofrece información muy detallada y completa de cada copia de seguridad realizada

Con Uranium Backup cada copia se denomina grupo de backup, de modo que las trata de manera individual. Además, las funciones que se pueden llevar a cabo se muestran en forma de árbol. Así, es posible configurar de manera rápida e independiente los archivos que se desean copiar, el destino y origen, si se desea programar la tarea o no, etc. Esta manera de mostrar lo diferencia a Uranium Backup del resto de los programas analizados en esta comparativa, y además, lo convierte en un programa muy fácil de utilizar al poder acceder de manera más rápida a todas las opciones posibles.

Otra de las características más destacadas de Uranium es que muestra información muy detallada sobre la copia de seguridad realizada. Por ejemplo, se visualiza la fecha y hora en la que se ha llevado a cabo, tiempo empleado, si se ha enviado o no el informe por correo electrónico, el nombre del último archivo modificado, etc.

En el apartado de configuración ofrece opciones interesantes tales como no copiar los archivos temporales de Internet, cifrar archivos con contraseña, advertir con mensajes cuando un backup tiene elementos configurados, etc.

Cada copia de seguridad se puede comprimir en formato Zip y proteger con contraseña, al igual que con Cobian Backup. Además, cuenta con una versión de pago que ofrece opciones más avanzadas como restaurar copias directamente en discos CD, DVD, Blu-ray, etc., que en esta versión gratuita no se incluyen. Como nota comentar que dentro de la misma aplicación se integra un cliente FTP para la transferencia de archivos y, además, las actualizaciones son automáticas.

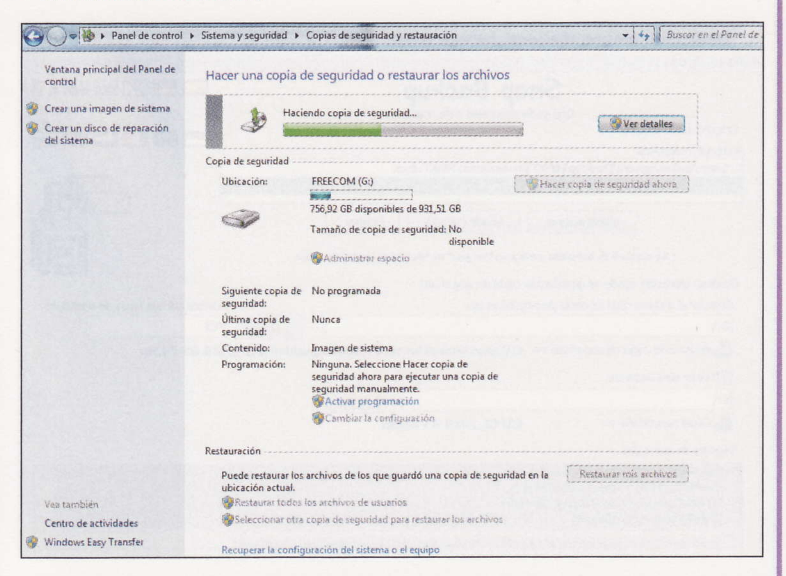


Uranium ofrece la posibilidad de crear backups comprimidos con contraseña para una mayor seguridad en los documentos.



Copias de seguridad de Windows 7

www.microsoft.com



Precio: Gratuito
Desarrollador: Microsoft

Requisitos mínimos

CPU: Pentium 1 GHz
RAM: 1 GB
Sistema operativo: Windows 7

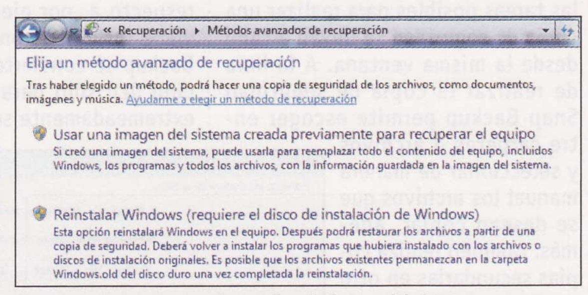
Valoración: 7,1

Es el único programa que permite crear imágenes del sistema

Una de las grandes ventajas de la herramienta Copias de seguridad y restauración de Windows 7 es que está integrada en el mismo sistema. Por lo que cuenta con la ventaja respecto al resto, de que no es necesario instalar nada. Su funcionamiento se basa en un asistente y en él ofrece dos tipos diferentes de copia de seguridad: una en la que se deja a Windows que elija, que además aparece como la opción recomendada, donde se hará de manera automática una copia de los archivos de datos guardados en bibliotecas, en el escritorio y en las carpetas de Windows predeterminadas; y otra en la que se puede seleccionar según una programación regular. Con esta última opción se pueden escoger carpetas, pero sin embargo, no permite escoger los archivos sueltos que por ejemplo estén dentro de ella, algo que sin embargo sí es posible realizar en el resto de los programas analizados en esta comparativa. Otro de los aspectos menos favorables es que tampoco se puede volver atrás en el asistente lo que hace que si se ha olvidado incluir alguna carpeta se tenga que volver a empezar.

Las tareas de backup se pueden programar y escoger la frecuencia, el día y la hora en la que se desea que se realicen.

Por otro lado, una de las ventajas de la aplicación de Windows es que permite crear imágenes de sistema, de esta forma se crea una copia de las unidades necesarias para que se ejecute Windows o para restaurar



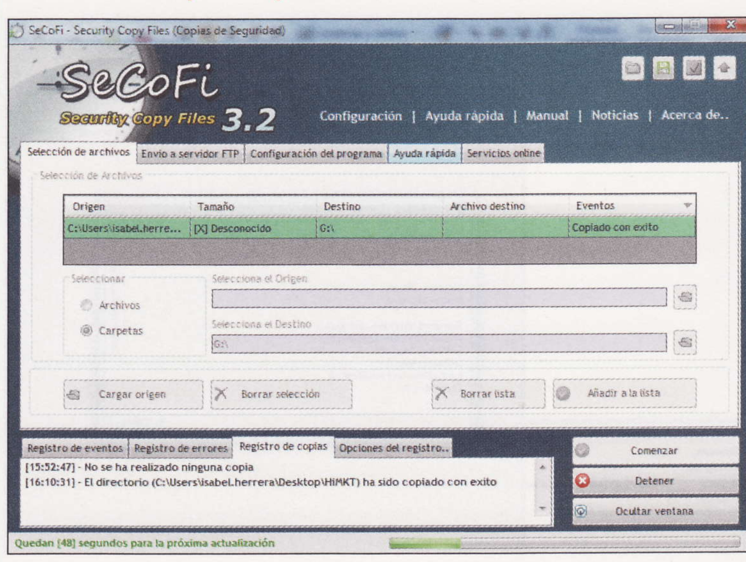
Con este programa se pueden realizar imágenes del sistema para recuperar el equipo.

el sistema en caso de que tanto la unidad de disco duro o el equipo dejen de funcionar.

En lo que respecta a las opciones de recuperación de archivos es posible elegir entre dos métodos diferentes de recuperación de archivos. Uno es usar una imagen del sistema creada previamente para recuperar el equipo y la otra es reinstalar Windows con el disco de instalación.

SeCoFi 3.2

www.thephoenixprod.com



Precio: Gratuito
Desarrollador: Phoenix Productions

Requisitos mínimos

CPU: Pentium 700 MHz
RAM: 32 MB
Sistema operativo: Windows 2000, XP, Vista, 7

Valoración: 6.4

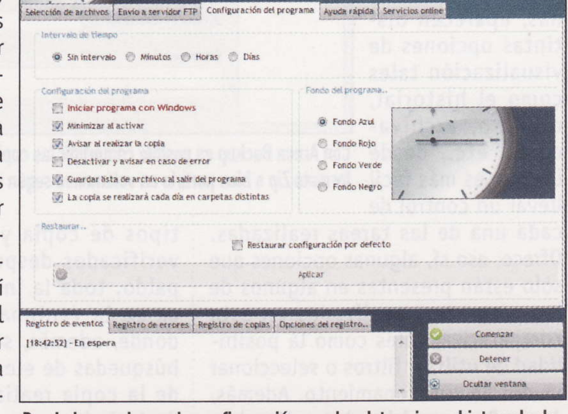
Su interfaz dividida en pestañas hacen que sea muy intuitivo y fácil de usar

Se trata de un programa destinado a realizar copias de seguridad de archivos de uso diario, para evitar la pérdida de estos en caso de error en el ordenador. El programa no está pensado para copiar archivos de gran tamaño aunque sí que se puede utilizar para este cometido. En este caso puede que el tiempo que tarda en realizar una copia sea mayor que el estipulado, por lo que es aconsejable dejar activada la opción sin límite de tiempo. Se trata de un programa para hacer copias de seguridad por intervalos. Es decir, de manera automática y, si así se ha definido el programa, realizar la copia según la programación establecida.

Una de las ventajas de esta aplicación es que permite seleccionar todos los archivos deseados, ya sea de uno en uno o toda una carpeta de una sola vez.

Permite realizar copias por archivos o por carpetas, pero no es aconsejable seleccionar una opción y luego otra porque el programa no memoriza ambas opciones y eliminaría la opción escogida en primer lugar. Cuenta con un registro de eventos donde se muestra todo lo que ocurre durante el proceso de backup, ya sea desde el inicio de un proceso hasta un error de copia e incluso cuando la copia se realiza de manera correcta.

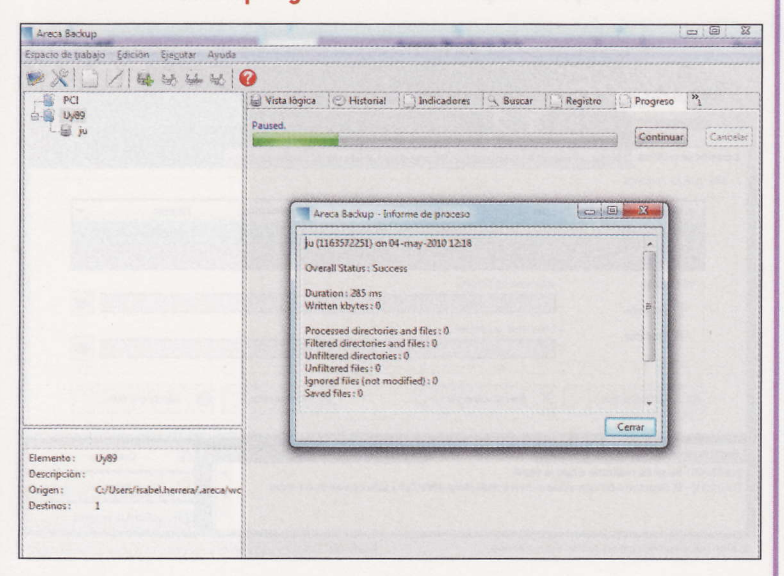
SeCoFi ofrece distintas opciones de configuración donde se pueden definir opciones, tales como realizar la copia en carpetas distintas, guardar la lista de archivos al salir del programa o, incluso, muestre avisos cuando esta termine. Cuenta, además, con la posibilidad de hacer una copia de seguridad en un servidor FTP, pero sin embargo no permite crear imágenes del sistema.



Desde las opciones de configuración puedes determinar el intervalo de tiempo con el que quieres que se realicen las copias de seguridad.

Areca Backup 7.1

www.areca-backup.org



Precio: **Gratuito**
Desarrollador: **Olivier Petrucci**

Requisitos mínimos

CPU: Pentium 700 MHz
RAM: 32 MB
Sistema operativo: Windows 2000, XP, Vista, Linux

Valoración: 5,8

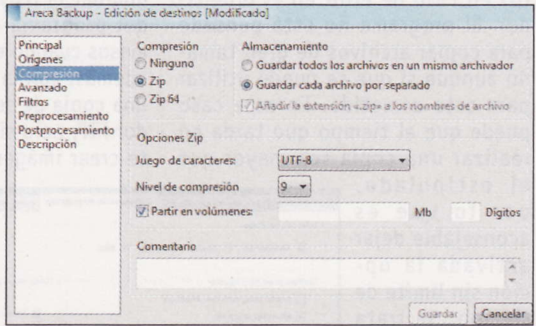
Aunque cuenta con muchas funciones, se echa en falta una mayor usabilidad

Este programa presenta una interfaz muy limpia pero a la hora de empezar a configurar una copia de seguridad no queda nada claro cuáles son los pasos, por lo que se echa en falta un asistente o unos botones mejor descritos en su interfaz. Dispone de un panel lateral derecho donde, organizado por pestañas, aparecen distintas opciones de visualización tales como el historial, registro, archivadores, etc., desde los que es más fácil llevar un control de cada una de las tareas realizadas. Ofrece, eso sí, algunas opciones que sólo están presentes en algunos de los programas analizados en esta comparativa, tales como la posibilidad de utilizar filtros o seleccionar modos de almacenamiento. Además, Areca Backup al igual que Uranium o Cobian permite enviar por correo electrónico los informes de las copias de seguridad realizadas.

Durante las pruebas este programa nos dio fallos de instalación y, sobre todo, hemos echado en falta su compatibilidad con Windows 7. A su favor, comentar que también es compatible con Linux.

Por lo demás, hay que destacar que permite realizar copias completas, incrementales o diferenciales y estas se pueden llevar a cabo en distintos soportes tales como otro disco duro, en red, a un FTP o en CDs y DVDs.

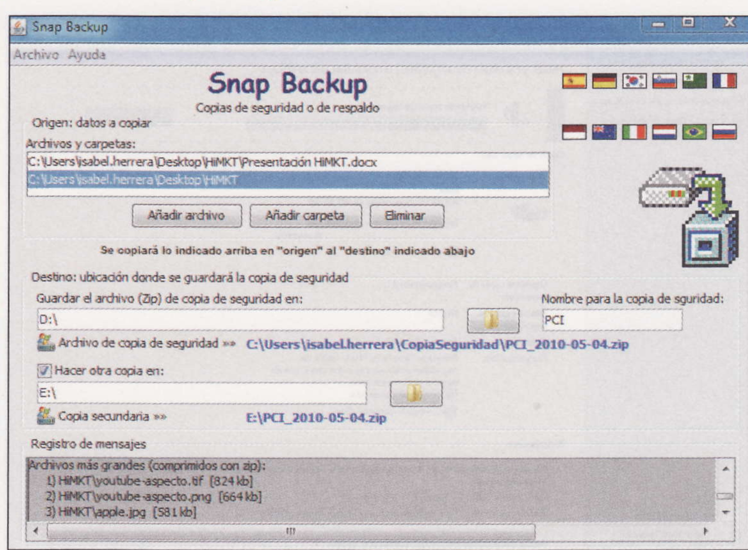
Al igual que Uranium Backup permite realizar varios respaldos a la vez definidos en distintos grupos, los cuales se pueden nombrar y definir con diferentes nombres. Es posible llevar a cabo los distintos tipos de copia y que estos sean verificados después de cada respaldo. toda la información aparece en la ventana principal desde donde, además, se pueden realizar búsquedas de elementos concretos de la copia realizada. Los grupos de trabajo se pueden eliminar en cualquier momento.



Con Areca Backup es posible comprimir las copias de seguridad en formato Zip o bien partirlo en volúmenes según el espacio que ocupen.

Snap Backup 5.3

www.snapbackup.com



Precio: **Gratuito**
Desarrollador: **Center Key Software**

Requisitos mínimos

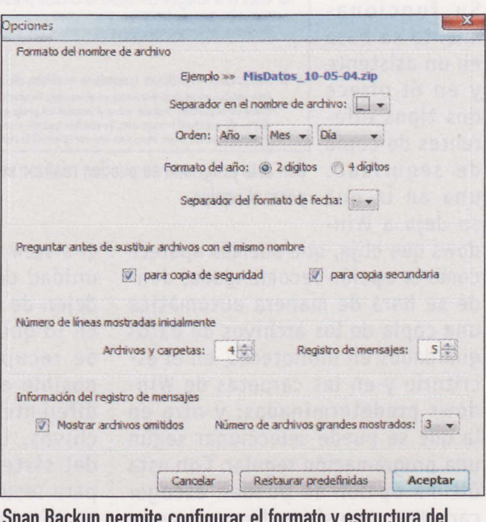
CPU: Pentium 700 MHz
RAM: 10 MB
Sistema operativo: Windows 2000, XP, Vista, 7, Linux, Mac OS X

Valoración: 5,1

Es la aplicación que menos espacio ocupa en el disco duro

El funcionamiento de Snap Backup, de licencia GNU, es realmente fácil ya que todas las tareas posibles para realizar una copia de seguridad se llevan a cabo desde la misma ventana. A la hora de realizar la copia de seguridad Snap Backup permite escoger entre carpetas o archivos y seleccionar de manera manual los archivos que se desean copiar. Además, también realiza copias secundarias en otro destino, una función algo útil si se desea tener más seguridad. Dentro de las opciones de configuración es posible añadir nombre a las copias para distinguirlas, crear diferentes perfiles para cada una o exportar e importar las opciones de configuración. También, cuenta con la posibilidad de personalizar el aspecto de la interfaz con diferentes skins.

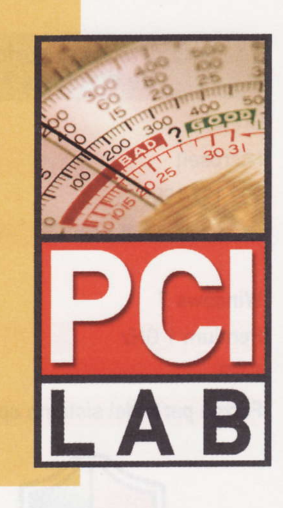
Este programa ofrece una limitación, y es que sólo puede hacer copias de seguridad de archivos con una capacidad máxima de 4 GB. Además, no realiza copias del disco duro porque esta aplicación está pensada para realizar sólamente copias de archivos. Solo realiza copias de seguridad completas y tampoco restaura archivos. A cambio, cuenta con la ventaja de ser el que menos espacio ocupa en el disco duro. Es cierto que ofrece pocas opciones y más bien está pensado para realizar copias de seguridad pequeñas, pero es cómodo de utilizar y no dispone de opciones de configuración complicadas. Eso sí, aunque es muy sencilla de utilizar y no ofrecer ninguna ventaja respecto a, por ejemplo, la que ya viene instalada con Windows, Snap Backup se convierte en una aplicación útil sólo para realizar copias extremeadamente sencillas.



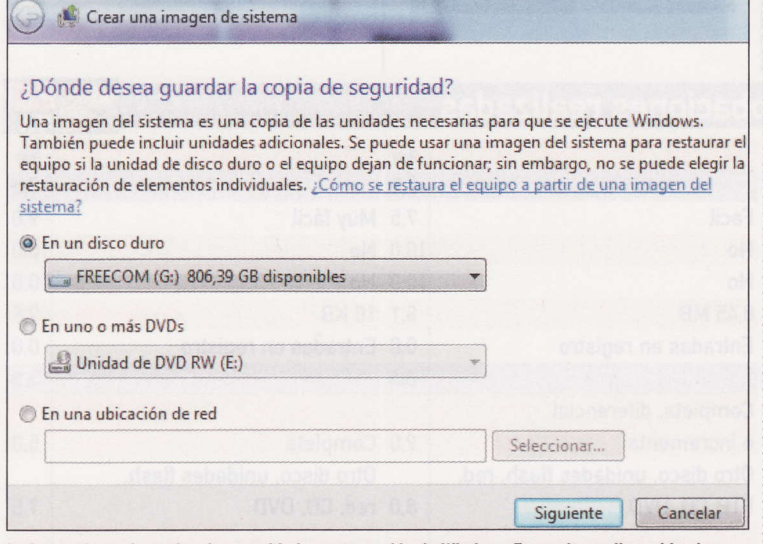
Snap Backup permite configurar el formato y estructura del nombre de archivo de la copia de seguridad.



Conclusiones de la comparativa



En esta comparativa hemos analizado seis programas cuya función básica es la de realizar copias de seguridad. Después de haberlos probado, hemos llegado a la conclusión de que son unos buenos sustitutos de los programas de pago para cubrir las funciones básicas, es decir, para realizar backups y, en algunos casos, restaurarlas.



La herramienta de copias de seguridad y restauración de Windows 7 permite realizar el backup en diferentes destinos tales como disco duro, en uno o más DVDs o en una ubicación en red.

Ahora bien, uno de los aspectos que más hemos valorado es el tipo de copias que son capaces de realizar. Imagina que realizas una copia de seguridad y, más adelante, pasado un tiempo, vuelves a hacer otra con el mismo contenido pero actualizado. ¿Qué sentido tendría volver a copiar lo mismo más todo lo nuevo? Ninguna, ¿verdad? Lo suyo sería que el programa comprobara que la información es la misma y que copiara solo la que es nueva. Pues bien, a este tipo de copia, llamada incremental, además de otras diferentes, tales como la diferencial y completa, se les ha dado un peso importante. De los programas analizados todos, excepto Snap Backup, ofrecen estos tres tipos diferentes de hacer respaldos.

Por otro lado, también se ha tenido en cuenta los medios en los que se pueden guardar las copias. Con qué dispositivos o en qué sitios es posible guardarlas. De esta manera, vemos que todos permiten salvarlas en otro disco duro, en unidades extraíbles como llaves USB o unidades flash, en una carpeta de red o incluso en un servidor FTP. Esta última opción, casi común en todos los programas excepto en la herramienta de Windows, es muy cómoda ya que permite acceder de manera remota desde cualquier equipo.

Después de cada backup los programas suelen ofrecer un reporte con la información detallada de la actividad que se ha realizado, lo que facilita el seguimiento de las copias que vas realizando en tu equipo.



Funcionamiento y usabilidad

Nos llama la atención que a la hora de realizar una copia de seguridad con estos programas, no se haga uso de un asistente, que paso a paso indique todo el proceso. El único que lo incluye es la herramienta de Windows 7. Sí que es cierto que algunos programas son mucho más intuitivos que otros, como por ejemplo Uranium Backup, que en cada conjunto de backup incluye todas las opciones ordenadas para esa copia, o como con otros (Areca Backup) es más complicado y poco amigable.

Por último, comentar que al ser programas gratuitos, sólo se pueden descargar desde su página web, es frecuente que cuenten con manuales online, algunos de ellos sin traducir a nuestro idioma. Sin embargo, en esta ocasión, sorprende ver que la mitad, al menos, sí que se han traducido al español y, además, disponen de una ayuda muy útil integrada que facilite el uso de la aplicación.

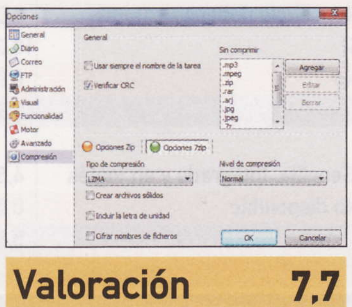
Nuestra opinión

El cabreo que uno puede llegar a cogerse por perder los datos del ordenador puede llegar a ser monumental, si antes no se había hecho una copia de seguridad. Y te lo digo por experiencia. Así que, merece la pena dedicarle un poco de tiempo a configurar el programa de backup. Ni que decir tiene que, cada vez que realices la copia de seguridad, no se te ocurra guardarla en el disco duro del ordenador. No tendría sentido. Asegúrate de que las guardas a buen recaudo, en un disco duro externo o bien en varios DVDs, por ejemplo.

Lo más destacado

Cobian Backup 10

El más completo



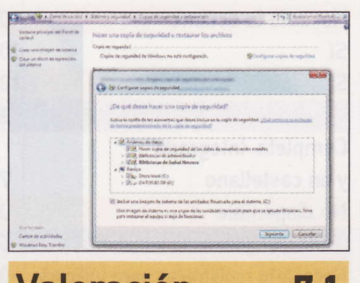
El programa de backup Cobian es el que ofrece más funciones y opciones posibles. Empezando desde la posibilidad de cifrado de copias hasta las opciones de compresión de las mismas. Además, permite efectuar los respaldos directamente a un servidor FTP e incluso integra la propia aplicación de cliente FTP para poder hacerlo más cómodamente. Hay que comentar que, además, cuenta con un servidor mánager remoto y con el sistema de copias Shadow Copy.

Valoración 7,7

Precio Gratuito

Copias de seguridad de Windows 7

Imágenes de disco



De todos los programas analizados, la aplicación de copia de seguridad y restauración que viene integrada en el sistema operativo Windows es el único que cuenta con un asistente a la hora de realizar copias de seguridad. Además, también es el único que da la opción de crear imágenes de disco, por lo que se convierte en una opción bastante interesante sin la necesidad de tener que instalar ninguna aplicación adicional en el sistema. No cabe duda de que es una buena opción.

Valoración 7,1

Precio Gratuito

Hazte con las mejores aplicaciones portables

Lleva contigo el kit de programas para tu PC

Con las vacaciones a la vuelta de la esquina, seguro que ya estás planeando una escapada. Pero si tienes que trabajar durante esos días y no vas a utilizar tu ordenador habitual, seguro que quieres llevar contigo tus programas preferidos. Si cuentan con versión portable, basta una llave USB para llevarlas contigo.

Las llaves de memoria USB son un sistema perfecto para el transporte de archivos. Cuando aparecieron no tenían mucha capacidad, pero ahora los hay hasta con 64 GB, suficiente para almacenar una más que aceptable cantidad de información. Ahora puedes llevar en ellas incluso vídeos de gran tamaño y, por qué no, programas completos portables.

Pero ¿a qué hace referencia la palabra portable? Muy sencillo. Estas aplicaciones son versiones "reducidas" de programas convencionales, pensadas para su transporte en una llave USB. No sólo eso, sino que además se pueden ejecutar desde el mismo soporte, sin necesidad de instalarlos en el disco duro. Además, tras utilizarlos en el ordenador en el que has estado trabajando con ellos, no quedará ni rastro de lo que has hecho.

Suelen tratarse de versiones de programas con licencia GPL –código abierto– que permite su modificación; o bien, sus creadores han recibido una autorización expresa por parte del autor del programa original. En ocasiones, el propio programador crea una versión portable de su software al mismo tiempo que la destinada a ser instalada en un disco duro.

Funcionan perfectamente, y suelen disponer de las mismas funciones que las versiones pensadas para su instalación en el disco duro.

Las opciones que les faltan suelen ser herramientas de personalización, como paquetes de iconos o los temas empleados para cambiar el aspecto de su ventana principal de trabajo. Lo mismo sucede con los archivos de ejemplo y, en la mayoría de los casos, con la ayuda. En definitiva, no suelen contener ningún elemento superfluo, funcionan perfectamente –aunque su ejecución es algo más lenta–. Como resultado, ocupan mucho menos espacio, pero mantienen todas sus funcionalidades. Además, en muchos casos cuentan con alguna adicional, como el almacenamiento directo de todos los ficheros generados con ellos en la propia llave de memoria. Su instalación es un proceso bastante sencillo, ya que no existe apenas diferencia con el habitual, y no suele comportar ninguna dificultad. Sólo tienes que seguir unos cuantos pasos, que dependerán si se trata de una aplicación pensada específicamente para la instalación de este tipo de utilidades, o de un programa convencional que puede instalarse tanto en el disco duro de un ordenador como en una llave de memoria USB.

En definitiva, te puedes llevar este verano todo tu software contigo de forma muy cómoda.

Índice

Diseño e imagen	Pág. 86
Internet	Pág. 87
Multimedia	Pág. 89
Ofimática	Pág. 90
Seguridad	Pág. 91
Utilidades	Pág. 91

PRÁCTICO

Cómo instalar un programa portable en un stick de memoria USB

Como puedes comprobar, en el CD que acompaña a este número están la mayoría de los programas de los que hablamos en este artículo. Para pasarlos a una llave USB tendrás que copiarlos al disco duro de tu PC, como haces habitualmente. Lo mismo sucede con los que descargues de la página web de sus fabricantes. Algo anda complicado. Una vez hecho esto, ya puedes realizar las tareas previas a su instalación.

1 Instaladores comprimidos

Lo primero que tienes que hacer cuando tengas un archivo de instalación de un programa portable es comprobar si está o no comprimido. En caso afirmativo, tendrás que extraer su contenido con la ayuda de un compresor (por ejemplo WinZip) de archivos que tengas instalado y que sea compatible con su extensión. Haz clic dos veces sobre su icono para que se abra la ventana del compresor, con el contenido del fichero comprimido en ella.

Escoge una carpeta para guardar los archivos que contiene y pulsa después el botón indicado para la descompresión del archivo, que suele denominarse **Extraer**. Espera unos instantes a que finalice la tarea, cuyo proceso podrás seguir en tiempo real, puesto que la mayoría de compresores incorporan una barra de estado en algún punto de su ventana de trabajo.

También puede que la extensión del archivo sea **.EXE**, como la de cualquier fichero ejecutable. En ese caso, se tratará de un archivo comprimido autoejecutable, y al hacer clic dos veces sobre su icono se extraerá automáticamente su contenido y se iniciará automáticamente el instalador del programa en cuestión.

2 Empieza la instalación

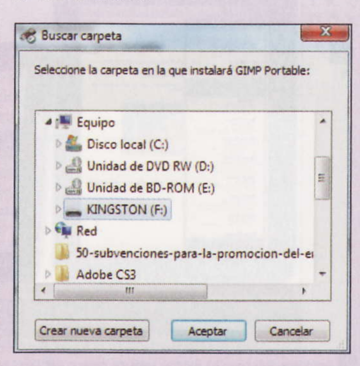
Por lo general, los programas portables no suelen tener la misma extensión que un programa convencional. Esta suele ser **PAF**, un tipo de archivo ejecutable. Haz clic dos veces sobre su icono para comenzar el proceso de instalación, y conecta en ese momento la llave de memoria en el que quieres instalar en el puerto USB del ordenador correspondiente.

Abre después el explorador de archivos para ver la letra que el sistema ha asignado a la unidad. Te hará falta saberla para indicar después al programa donde tiene que copiar los ficheros de la aplicación portable. A veces, tendrás que seleccionar antes el programa de instalación pero, por lo general, en unos instantes aparecerá en pantalla el primer paso del asistente de instalación del programa portable.

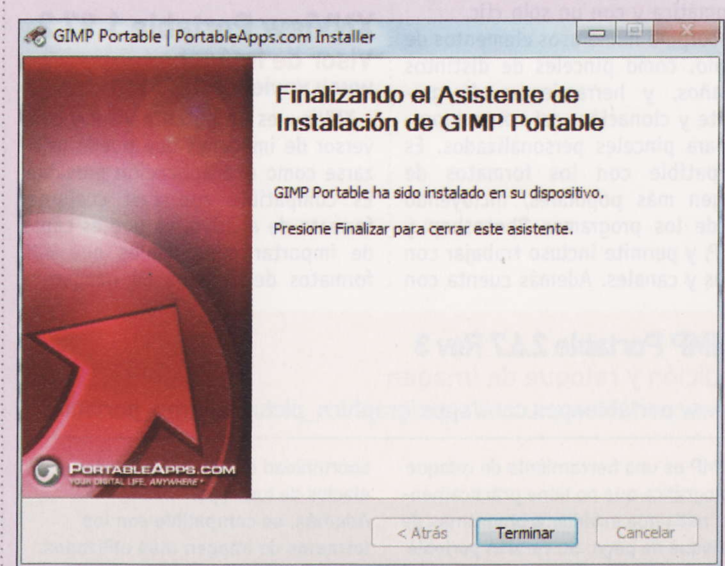
3 Sigue los pasos del instalador

En él tienes que pulsa el botón **Siguiente** para avanzar al próximo paso, que generalmente contendrá una ventana de selección, para que elijas los componentes del programa que quieres instalar. Haz clic en el cuadro situado a la izquierda de las opciones que quieras seleccionar y mueve después el cursor a la parte inferior de la pantalla, donde se encuentran la mayoría de los botones.

Pulsa **Siguiente** y estarás en el tercer paso del instalador. En él tendrás que indicar al asistente en qué unidad quieres instalarlo. Pulsa para ello el botón **Examinar** y, después, en el cuadro **Buscar carpeta**, localiza la entrada correspondiente a la llave de memoria USB. Haz clic dos veces sobre su icono para acceder a su interior y pulsa después el botón **Crear nueva carpeta**. Dale un nombre y pulsa la tecla **Intro**.



Una vez hecho esto, vuelve de nuevo al directorio raíz de la llave USB y pulsa el botón izquierdo del ratón en el nombre de la carpeta que acabas de generar.



Ya está seleccionada. Ahora pulsa **Aceptar** y, de nuevo en la ventana del instalador, haz lo mismo con el botón **Instalar**. La copia de archivos comenzará de inmediato. Cuando esta concluya, sólo tienes que pulsa **Terminar** para salir del asistente.

4 Copia de un programa portable a la llave USB

En caso de que el programa que vayas a instalar no necesite instalación para funcionar perfectamente, basta con copiar todos sus componentes a la llave de memoria USB. Pero antes, es mejor que crees una carpeta en él, lo que te permitirá localizarlo después con facilidad.

Abre el explorador y sitúate en el interior de la carpeta raíz de la llave de memoria. Después pulsa el botón derecho del ratón en un punto cualquiera de la ventana del Explorador y escoge las opciones **Nuevo** y **Carpeta** en el menú asociado que aparece.

Tras darle un nombre, regresa de nuevo al directorio con los componentes del programa que quieras trasvasar a la llave y cópialos. Por último, pégalos en la carpeta del pendrive que has preparado.

En cualquier caso, una vez copiado o instalado el programa en la llave, ejecutarlo es tan sencillo como hacer clic dos veces sobre su archivo de inicio. Estará en pantalla transcurridos unos segundos.

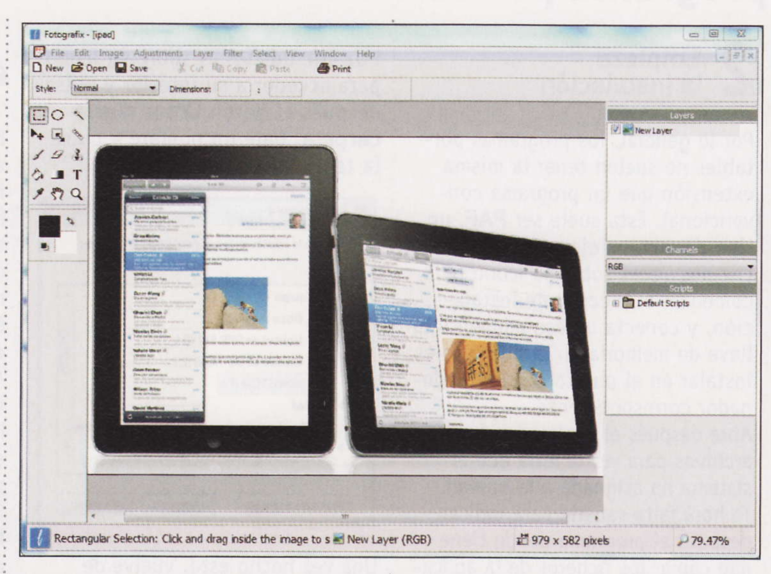
Diseño e imagen

Las aplicaciones portables de esta categoría te permitirán realizar todo tipo de operaciones con tus fotografías, desde corregir los defectos de iluminación o contraste que puedan tener, hasta agregarles efectos o crear presentaciones con varias. Con las herramientas de algunas incluso podrás dar vida a tus ideas, creando dibujos desde cero.

Fotografix 1.3
Retoque fotográfico
www.lmadhavan.com/software/fotografix

Este programa de diseño y retoque fotográfico, gratuito y portable, pone a tu alcance todas las herramientas básicas necesarias para dejar tus fotos como si las hubiese sacado un fotógrafo profesional. Cuenta con diversas funciones automatizadas, que te dan la oportunidad de corregir fallos de la imagen de manera automática y con un solo clic.

Incorpora numerosos elementos de diseño, como pinceles de distintos tamaños, y herramientas de gradiente y clonación, así como soporte para pinceles personalizados. Es compatible con los formatos de imagen más populares, incluyendo los de los programas Photoshop y GIMP, y permite incluso trabajar con capas y canales. Además cuenta con opciones de conversión de archivos, trabajo con ficheros por lotes y opciones de renderizado de imagen.



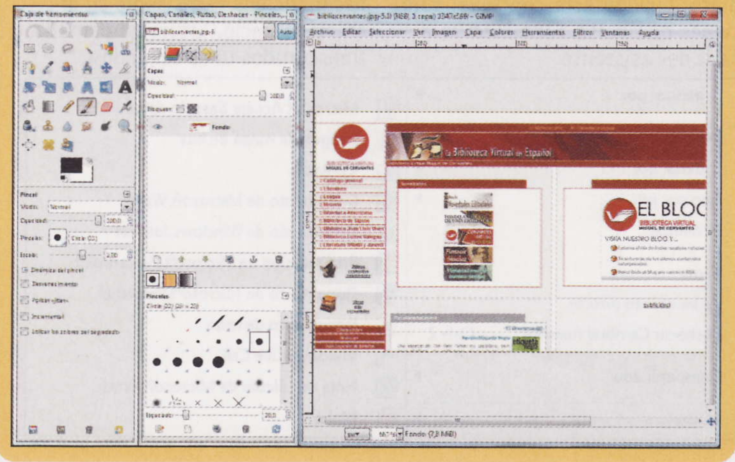
XNView Portable 1.97.2
Visor de imágenes
www.xnview.com

XNView es un potente visor y conversor de imágenes que puede utilizarse como una aplicación portable. Es compatible con casi cualquier formato de archivo, ya que es capaz de importar nada menos que 400 formatos de ficheros de imagen, y de guardarlas en cerca de 50. Además, permite convertir archivos de imagen a otros formatos, ya sea de forma individual o por lotes.

Esto te resultará especialmente útil si necesitas preparar tus fotografías para publicarlas en una página web. Pero sus opciones no se quedan aquí, ya que también cuenta con todo lo necesario para realizar tareas de retoque básicas: cortar, rotar, ajustar brillo y contraste, redimensionar, etc. No sólo eso, sino que también te permite preparar imágenes para su publicación en una página web.

GIMP Portable 2.6.7 Rev 3
Edición y retoque de imagen
www.portableapps.com/apps/graphics_pictures/gimp_portable

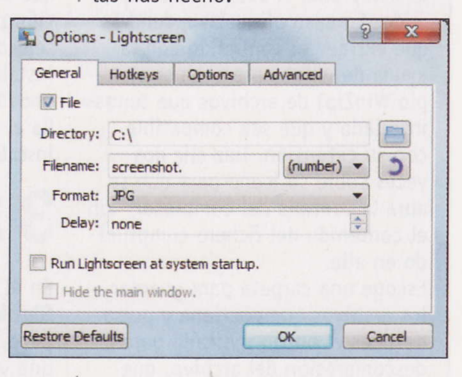
GIMP es una herramienta de retoque fotográfica que no tiene prácticamente nada que envidiar a programas de retoque de pago. Su versión portable tiene exactamente las mismas características que la que se instala en el disco duro del ordenador. Puedes utilizarlo como un programa de dibujo o para corregir los defectos de tus fotografías, además de contar con la oportunidad de agregarles textos y efectos de todo tipo.
Además, es compatible con los formatos de imagen más utilizados, además de poder abrir archivos creados con Adobe Photoshop.
En definitiva, con este programa podrás hacer prácticamente cualquier cosa que se te ocurra con un dibujo o una fotografía.



Lightscreen Portable 1.0
Capturador de pantalla
www.portableapps.com/apps/utilities/lightscreen_portable

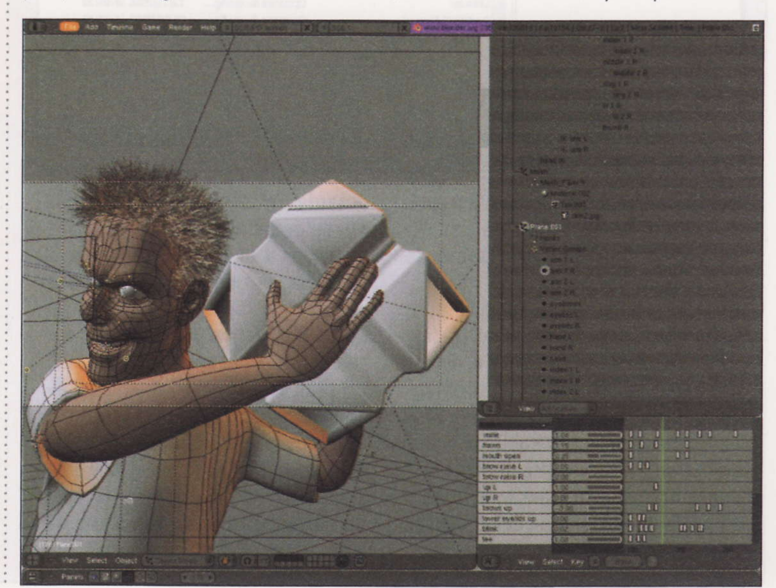
Si necesitas hacer capturas de pantalla con cierta frecuencia, bien porque las vayas a insertar en un documento de Word o porque las necesites para ilustrar un tutorial, sabes lo importante que es contar con una herramienta que te permita hacerlas en cualquier momento y lugar.

Con Lightscreen Portable sólo necesitas una llave de memoria USB para poder realizar capturas en cualquier PC y llevarlas contigo. Este programa te permite guardar tus capturas, ya sea de todo el contenido del escritorio o únicamente de una de sus zonas, en multitud de formatos de imagen, además de darte la ocasión de no dejar ningún rastro de tu actividad en el ordenador en que las hiciste. Podrás llevarlas contigo sin que el dueño del PC en el que las has realizado sepa que las has hecho.



Blender Portable 2.49b
Modelado en 3D
www.portableapps.com/apps/graphics_pictures/blender_portable

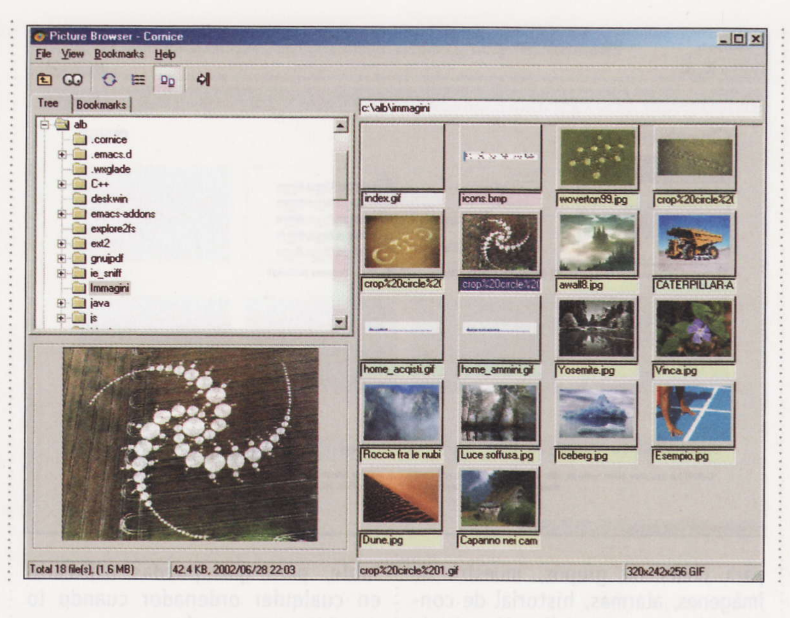
El modelado de imágenes en 3D no puede llevarse a cabo únicamente con programas que ocupen un tamaño considerable en el disco duro, sino que también puedes utilizar una aplicación portable como Blender, para poder pasar una imagen de dos a tres dimensiones en cualquier parte.



También puedes generar una imagen interactiva en tres dimensiones desde cero, para lo que Blender cuenta con todo lo necesario. No sólo eso, con esta herramienta también podrás crear animaciones, dotarlas de un movimiento bastante realista, modificar cualquier animación y, cómo no, reproducirlas. Y sin que te cueste ni un euro.

Cornice Portable 0.6.1.3
Visor de imágenes
wxglade.sourceforge.net/extra/cornice.html

Además de permitirte visualizar cualquier imagen, Cornice Portable tiene mucho más que ofrecerte. Se trata de un completo gestor, que te permitirá tener perfectamente organizados los ficheros con tus fotografías, así como girar tus instantáneas, recortarlas, hacer zoom en ellas para ver con detalle alguna de sus zonas, reducir su tamaño, generar automáticamente sus vistas en miniatura o mostrarlas a pantalla completa.



También es compatible con la muestra de datos EXIF, por lo que si tu cámara de fotos te permite mostrar datos en ellas, como la fecha o la hora en la que fueron tomadas, Cornice incorporará dichos datos a la información de que dispone sobre ella. Además, cuenta con todo lo necesario para que puedas crear presentaciones con tus instantáneas favoritas e incluso es capaz de ofrecerte una vista previa de las fotos almacenadas en un archivo comprimido con formato Zip.

Internet

Una de las actividades más realizadas con un ordenador es la conexión a Internet, ya sea para visitar páginas web, hablar con tus contactos mediante un programa de mensajería instantánea o para subir o descargar archivos de un servidor FTP. Como verás, hay muchos programas portables que te permiten realizar cualquier tipo de actividad online.

Firefox Portable 3.6.3
Navegador web
www.portableapps.com/apps/internet/firefox_portable

El popular navegador web Firefox, de Mozilla, también cuenta con una versión portable, que te permitirá navegar desde cualquier PC sin tener que utilizar otro navegador con el que no estés familiarizado. No sólo eso, sino que también te permite llevar contigo tu lista de páginas web preferidas (Marcadores), y es compatible con todos los plugins que utilices habitualmente con el programa en su versión pensada para instalar en el ordenador, así que no echarás de menos, por ejemplo, el que te permite evitar mensajes publicitarios en las diferentes páginas web, o el encargado de evitar que se abran ventanas emergentes.

Además, las contraseñas que utilices durante el proceso de navegación no quedarán almacenadas en el ordenador que estés, ya que no dejarás ningún rastro de tu navegación en el equipo con el que hayas estado trabajando.

Thunderbird Portable 3.0.4
Cliente de correo electrónico
www.portableapps.com/apps/internet/thunderbird_portable

Seguro que tienes que consultar tu bandeja de entrada de correo electrónico con frecuencia, o tienes que enviar mensajes sin importar si estás delante de tu ordenador o no.

Pues bien, si quieres hacerlo sin tener que utilizar un cliente que no conoces y utilizas Thunderbird, ya puedes usarlo en cualquier PC sin necesidad de instalarlo de cero. Su versión portable te deja transportar incluso tu libreta de direcciones. Además, almacena la configuración de tus cuentas de correo electrónico, para que no tengas que configurarlas de nuevo. Bastará con que conectes la llave de memoria USB al PC y lo abras para empezar a descargar mensajes.

Opera USB 10.51
Navegador web
www.opera-usb.com

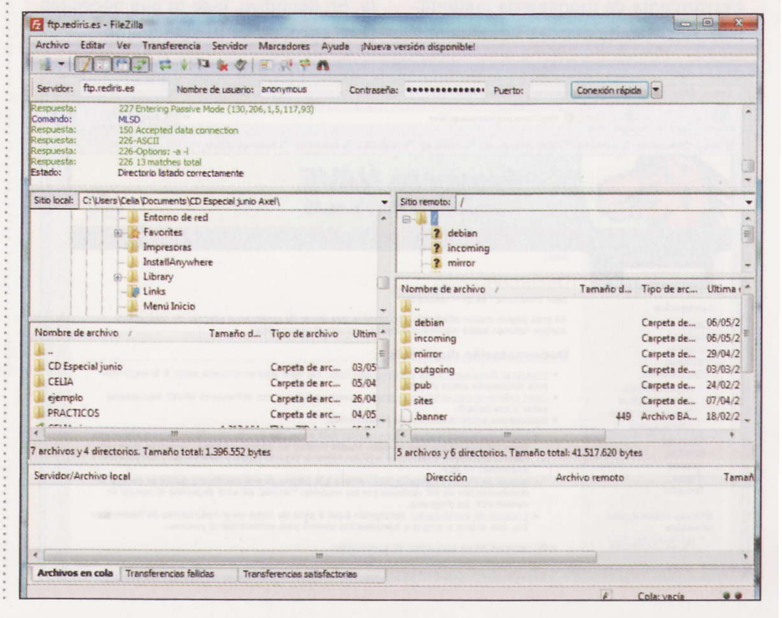
Poco a poco, el navegador Opera se va haciendo un hueco entre los navegadores web. Su versión portable funciona con cualquier PC con sistema operativo Windows y, cuando dejes de utilizarla, no quedarán rastros de tu navegación en el equipo que has estado utilizando para ver páginas web.

Al igual que sucede con otros navegadores portables, con Opera USB podrás llevar contigo, además del programa, tu libreta de direcciones preferidas, tus opciones de configuración para personalizar el navegador. Por otra parte, dado que Opera USB también integra el cliente de correo electrónico de Opera, también cuentas con la opción de llevar en la llave USB tus mensajes de correo electrónico. Eso sí, debes tener una cosa en cuenta. Para ejecutar Opera USB desde la llave de memoria debes asegurarte de que en el dispositivo quedan, al menos, 30 MB de espacio libre.

FileZilla Portable 3.3.2.1
Cliente FTP
www.portableapps.com/apps/internet/filezilla_portable

Aunque no tan popular como la Web, los servidores FTP son uno de los medios preferidos por los internautas, desde hace bastantes años, para intercambiar ficheros, sobre todo si son de gran tamaño, y guardar información online.

Para conectarse a ellos se puede utilizar el propio explorador de Windows, pero es un sistema que falla muchas veces. Por eso, es aconsejable utilizar un cliente FTP como



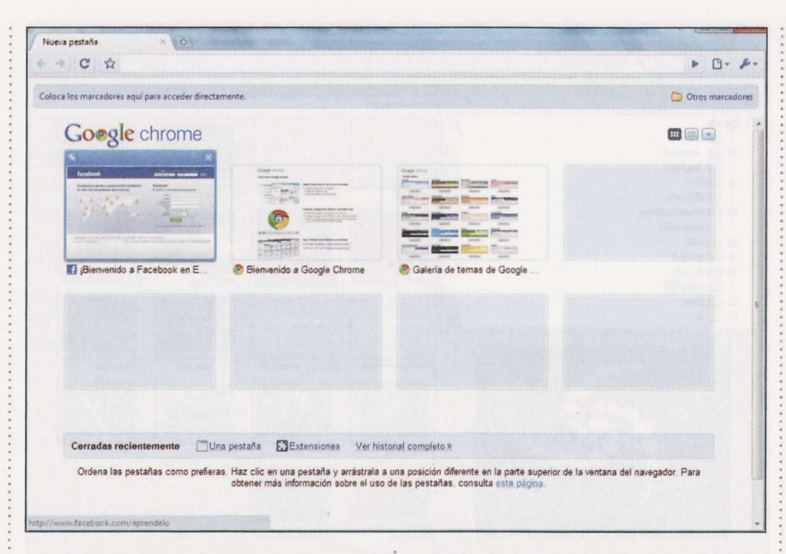
FileZilla portable, que puedes llevar siempre contigo y es muy fácil de manejar. Basta con que le indiques el servidor al que quieres conectarte, el nombre de usuario y la contraseña de acceso al mismo. Con sólo pulsar un botón, estarás conectado en unos segundos. Subir y descargar archivos hacia o desde el servidor FTP es tan sencillo como arrastrarlos y soltarlos. Además, cuando termines de utilizarlo, no dejarás información de tus actividades en el PC que hayas empleado para navegar.

aMSN Portable 0.98.3

Programa de mensajería instantánea

www.portableapps.com/apps/internet/amsn_portable

Aunque el programa de mensajería instantánea Messenger es el más utilizado, no cuenta con una versión portable, por lo que si quieres llevar contigo tu lista de contactos de Messenger y un programa que te permita establecer contacto con ellos en una llave USB tendrás que recurrir a aplicaciones compatibles con dicha red, como aMSN Portable. Se trata de una utilidad que te permite establecer chats con tus contactos, tanto de texto como de vídeo. Y con todas las funciones de Messenger: emoticonos, mensajes de voz, transferencias de archivos, soporte para chats de grupos, muestra de imágenes, alarmas, historial de conversaciones, personalización de la interfaz, etc. Todo lo que necesitas para chatear en cualquier lugar.



Google Chrome Portable 4.0.249.89

Navegador web

www.portableapps.com/apps/internet/google_chrome_portable

Google Chrome, uno de los últimos navegadores en ver la luz, se ha convertido en uno de los más populares. Tanto es así, que ya cuenta con su propia versión portable, para que puedas utilizarlo en cualquier ordenador cuando lo consideres necesario.

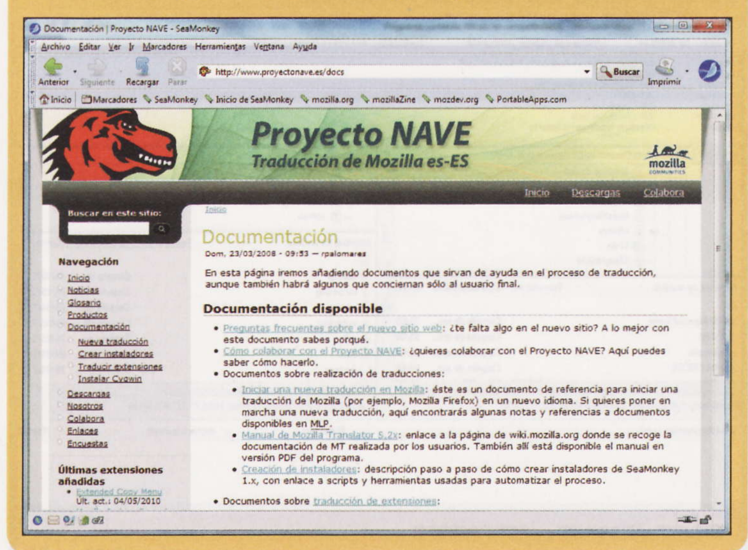
Tiene prácticamente todas las características de su versión para instalar en el PC: gran velocidad de carga de páginas, navegación basada en pestañas, pestaña con miniaturas de tus páginas favoritas para abrirlas con un clic, interfaz personalizable mediante temas, etc. Sólo echarás en falta una cosa, aunque no es un impedimento muy grande. Debido al sistema de almacenamiento de contraseñas propio de Chorme, cifrándolas de forma que quedan ligadas al PC en el que se utilizan, no podrás transportar tus archivos de contraseñas con Google Chrome Portable. Por lo demás, podrás llevar contigo todo lo que quieras.

SeaMonkey Portable 2.0.3

Suite con navegador web, cliente de correo, lector de noticias y chat

www.portableapps.com/apps/internet/seamonkey_portable

Nada mejor para sacar todo el partido a Internet que una suite como SeaMonkey, que te permita hacer casi de todo con tu conexión. Está compuesta por un navegador web, un cliente de correo electrónico, un lector de grupos de noticias y una herramienta de mensajería instantánea. Además, la puedes llevar contigo y hacer que se ejecute desde una llave de memoria USB. Por otra parte, incorpora un editor HTML, con el que podrás diseñar y dar vida a tu página web, así como varias herramientas de diseño web, destinadas a ayudarte a enriquecerla. En definitiva, todo lo que necesitas para aprovechar tu vida online.



Skype Portable 4.2.0.155

Telefonía IP

www.portableapps.com/apps/internet/skype_portable

Skype es un programa de comunicaciones para PC, que te permite hacer llamadas telefónicas a cualquier número fijo o móvil, sin importar si se trata de llamadas locales, nacionales o internacionales. Asimismo, permite enviar SMS a teléfonos móviles. Todo ello, por un precio módico.

Pero también cuenta con todo lo necesario para que puedas establecer audio y videoconferencias entre dos ordenadores de forma totalmente gratuita o chatear mediante mensajes de texto (siempre y cuando los equipos que establezcan el contacto tengan Skype entre sus aplicaciones). O bien, cuando, como en este caso, te hayas llevado la versión portable y la estés ejecutando desde una llave de memoria USB. Y cuando no puedas estar delante de la pantalla y tengas que recibir llamadas importantes, no te preocupes, puesto que puedes desviarlas a un teléfono convencional.

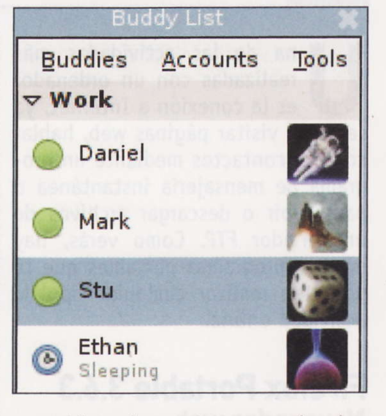
Pidgin Portable 2.6.6

Programa de mensajería instantánea

www.portableapps.com/apps/internet/pidgin_portable

Si utilizas más de un programa de mensajería instantánea, seguro que no quieres llevarte la versión portable de todos cuando vas a ausentarte de viaje por unos días y necesitas estar conectado allá donde vayas. Y eso, si la aplicación que empleas cuenta con edición de tamaño reducido.

Es mejor emplear un programa compatible con varias redes de mensajería, como Pidgin, que en su versión portable te ofrece las mismas prestaciones que en su edición instalable en el PC. Es compatible con las redes Live Messenger, Yahoo!, AOL, ICQ y Jabber. Además, puedes incorporar a la versión portable diversos plugins de cifrado,



con objeto de que tus comunicaciones sean completamente seguras y nadie que no tenga permiso pueda acceder a su contenido.

KompoZer Portable 0.7.10 Rev3

Editor web

www.kompozer.net

KompoZer Portable te permite contar con un editor web allá donde vayas, con lo que podrás realizar cambios en cualquier página web que tengas que mantener o crear una nueva desde cero.

Tiene todas las funciones propias de la edición de KompoZer para instalar en el ordenador, y su funcionamiento es muy similar al de otros programas de edición web WYSIWYG, extremadamente sencillo. Además de HTML, soporta XML y JavaScript, y permite editar hojas de estilo CSS, así como trabajar con tablas, formularios y plantillas. Su sistema de pestañas te permite alternar entre los modos de edición WYSIWYG y HTML con un solo clic. KompoZer incorpora, además, un cliente FTP, que te servirá para subir páginas a cualquier servidor sin tener que recurrir a otra herramienta.



Multimedia

Si estás habituado a utilizar un reproductor de audio o vídeo determinado en tu ordenador, no tienes por qué utilizar uno distinto si tienes que trabajar unos días con otro equipo. Gracias a las versiones portables de muchos programas, podrás llevar contigo tu reproductor favorito.

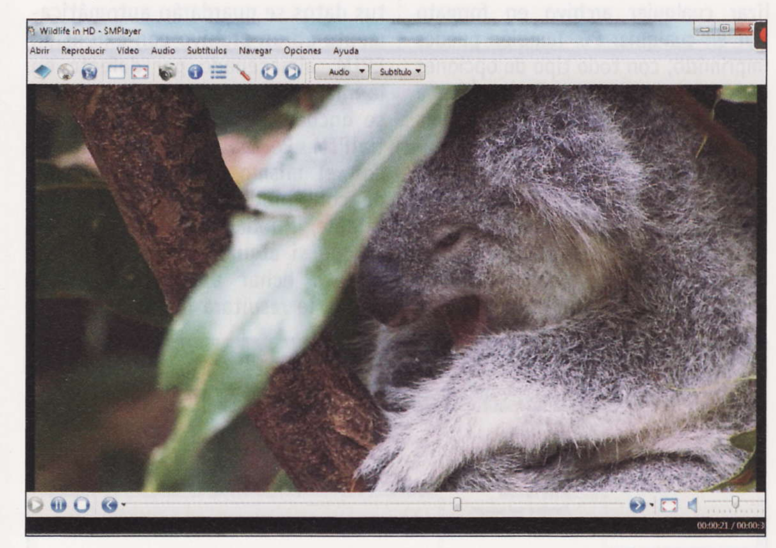
SMPlayer Portable 0.6.9

Reproductor multimedia

smplayer.sourceforge.net/index.php?tr_lang=es

Tu reproductor multimedia favorito no tiene por qué quedarse en casa cuando sales de viaje. Si cuenta con una versión portable, como SMPlayer, puedes llevarlo contigo y utilizarlo en cualquier ordenador que tengas a mano. Esta herramienta reproduce vídeos, CDs, y DVDs con una particularidad: recuerda en qué momento estaba la reproducción.

Gracias a esto, cuando retomes un vídeo que habías dejado, por ejemplo, a la mitad, la reproducción comenzará exactamente donde la dejaste. Por otro lado, puede mostrar subtítulos y configurarlos modificando su tipo de letra, color, tamaño, etc. No sólo eso, sino que permite localizarlos en la página www.opensubtitles.com.



Cuenta con un ecualizador de vídeo y filtros de mejora del sonido del vídeo, así como ajustes para la sincronización entre el sonido y subtítulos.

SongBird Portable 1.4.3

Reproductor multimedia

www.portableapps.com/apps/music_video/songbird_portable

Si además de reproducir archivos de música necesitas un programa portable que te permita organizarlos y sincronizar las canciones que se encuentran en el PC en el que lo estés utilizando con cualquier reproductor MP3, prueba este fantástico software: SongBird.

Se trata de una aplicación totalmente personalizable, no sólo en cuanto a su apariencia, sino también en su comportamiento a la hora de trabajar. Por ejemplo, podrás ajustar la estructura de las carpetas que contienen archivos de audio y el nombre de las pistas utilizando para ello los metadatos almacenados en un fichero.



Organiza todos los ficheros de audio que se encuentren en el equipo en el que conectes la llave USB de forma totalmente automática. Además, puedes agregarle canciones importándolas directamente de tu sistema de archivos o de iTunes.

Sólo tiene una pequeña pega: tarda más de lo esperado en estar disponible para su uso desde que le indicas que se ejecute. Aproximadamente un minuto.

VLC Media Player Portable 1.0.5

Reproductor multimedia

www.portableapps.com/apps/music_video/vlc_portable

Pensado para la reproducción de archivos multimedia, tanto de audio como de vídeo, la versión portable de VLC Media Player es tan fácil de manejar como la disponible para su instalación en el disco duro.

Es compatible con gran cantidad de formatos de audio y vídeo, entre los que se encuentran los más extendidos: MP3, AVI, MPEG, MP4, OGG, DivX, etc. Permite la reproducción de archivos multimedia que se encuentren en CD y DVD. También puede utilizarse para hacer streaming, y no sólo para reproducir vídeo a través de la Red, sino que también puede emplearse como servidor de streaming.

Puede emplearse como conversor de formatos multimedia y es compatible con subtítulos.

VirtualDub Portable 1.9.8

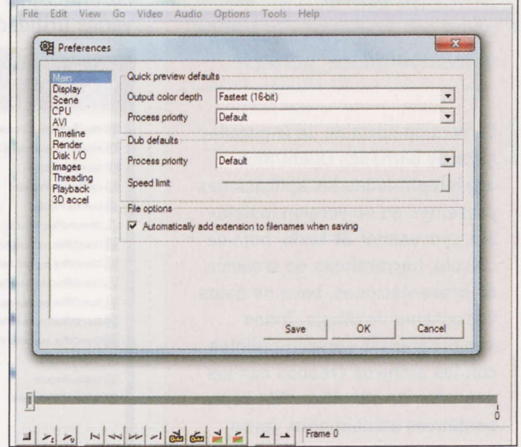
Editor de vídeo

www.portableapps.com/apps/music_video/virtualdub_portable

Si no puedes esperar hasta llegar a casa para arreglar y editar tus grabaciones y tienes un PC cerca, puedes hacerlo sin problemas gracias a la versión portable de VirtualDub.

Con ella también podrás capturar el vídeo que hayas grabado con tu cámara y volcarlo al PC al que has conectado la llae de memoria en el que está almacenado VirtualDub Portable, editarlo y llevártelo contigo sin dejar ningún rastro.

En cuanto a la edición, sólo permite realizar operaciones básicas, aunque es capaz de procesar archivos por lotes y permite capturar imágenes a partir de cualquier película. Es compatible con archivos en formato AVI, y puede reproducir películas en MPEG. Si vas a trabajar con un vídeo que no sea DivX o XviD, tendrás que instalar el plugin en el ordenador, puesto que VirtualDub Portable no los incorpora.



Audacity Portable 1.3.10 Beta

Editor de audio

audacity.sourceforge.net

Editar audio es tan adictivo que seguro que quieres llevar tu programa de edición contigo cuando vayas de viaje, no sea que tengas que reproducir una pista de audio y tenga defectos que haya que corregir. Para eso está la versión portable de Audacity, con todas las características de la edición instalable del programa. Permite cortar y pegar trozos de audio, mezclarlos, añadir efectos a una grabación o aumentar y reducir su velocidad de reproducción. También puedes utilizarlo para grabar audio en directo, para lo que necesitarás un micrófono conectado al PC, y para convertir sonido extraído de un cassete o un disco de vinilo en una grabación digital. Permite trabajar con un máximo de 16 pistas de sonido al mismo tiempo y es compatible con los formatos WAV, AIFF, AU, OGG y MP3. Eso sí, si quieres exportar canciones a este último formato, tendrás que hacerte con un codificador adicional.

Ofimática

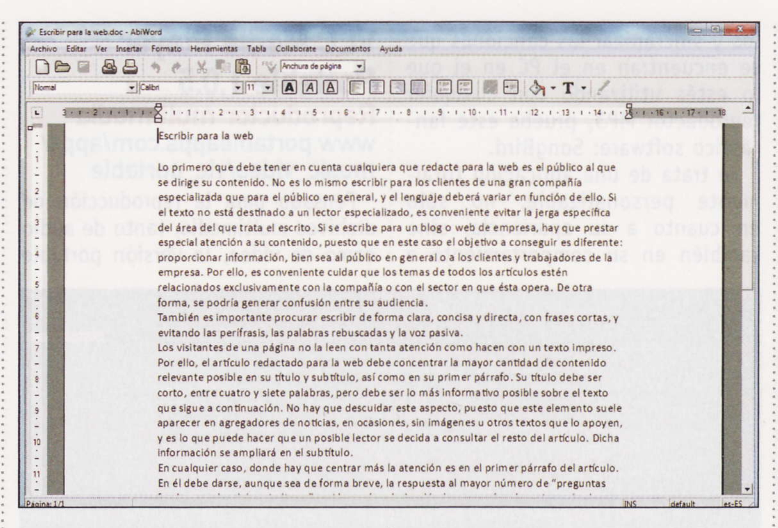
Los programas de creación de hojas de cálculo, presentaciones o documentos son muy utilizados en un ordenador. Su uso no es excesivamente sencillo, por lo que se necesita práctica para dominarlos. Por eso, si tienes que trabajar en otro PC y no cuentas con tu procesador de texto habitual, puedes tener problemas. Así que, lo mejor es llevar en una llave de memoria las versiones portables de tus programas para usarlos cuando quieras.

AbiWord Portable 2.8.2

Procesador de textos

www.portableapps.com/apps/office/abiword_portable

El procesador de textos gratuito AbiWord también cuenta con una versión portable. Es compatible con todos los archivos creados con Microsoft Word, así como con los de Corel WordPerfect, OpenOffice Writer y ficheros con formato Office Open XML, HTML y RTF. Está dotado de un corrector ortográfico y gramatical y tiene todo lo que necesitas para realizar tareas de mailing. Los documentos creados con este procesador de textos gratuito disponen de todo lo necesario para darles un toque profesional, como listas numeradas, tablas, inserción de imágenes con o sin pie de foto, creación de notas al pie, estilos, etc. También es compatible con plugins, que puedes añadirle a voluntad, con objeto de ampliar sus funciones, como importador de imágenes y documentos, generadores de resúmenes o tesauro.



OpenOffice.org Portable 3.2.0

Suite de ofimática

www.portableapps.com/apps/office/openoffice_portable

La versión portable de la popular suite de ofimática OpenOffice.org integra todas las aplicaciones presentes en su versión instalable: procesador de texto, hoja de cálculo, herramienta de creación de presentaciones, base de datos y programa de dibujo. Todos sus programas son compatibles con los archivos creados con los paquetes de ofimática más representativos actualmente, como Microsoft Office, Corel WordPerfect Suite o Lotus Symphony.



PortableApps Suite Standard 1.6

Suite de ofimática

www.portableapps.com/suite

El paquete de utilidades de la web PortableApps incluye, además de varias utilidades portables, un menú



de inicio, similar al de Windows, desde el que tendrás acceso a todas las utilidades incluidas en ella. Está disponible en tres formatos: Platform, Light y Estándar. La primera sólo contiene la interfaz de usuario y una herramienta de creación de copias de seguridad. Las otras dos contienen diversas aplicaciones de todo tipo: navegador web, cliente de correo electrónico, agenda, antivirus, visor de PDFs, un programa de mensajería instantánea, un gestor de contraseñas, un reproductor de audio, un programa de creación de notas y diversos juegos. Sólo se diferencian en que la edición Light incluye el procesador de textos AbiWord en lugar de la suite OpenOffice.org Portable, integrada en la edición Standard del paquete.

Foxit PDF Reader Portable 3.2.0.0303

Visor de PDFs

www.foxitsoftware.com/pdf/reader

Con Foxit PDF Reader puedes visualizar cualquier archivo en formato PDF en cualquier PC. También puedes imprimirlo, con todo tipo de opciones de personalización de las copias a tu alcance. Además, este programa te permite realizar diversas operaciones básicas con cualquier fichero en el momento que lo necesites. Por ejemplo, cuenta con todo lo necesario para que puedas añadir o editar marcadores de acceso rápido a puntos determinados de un fichero.

Eso sí, siempre y cuando la seguridad aplicada al mismo lo permita. También deja rellenar e imprimir formularios. Aparte de eso, tienes la oportunidad de guardarlos una vez termines de cumplimentar sus datos, así como de importarlos y exportarlos. Y si en algún momento necesitas convertir en texto el contenido de un PDF, puedes hacerlo con la ayuda de este programa.

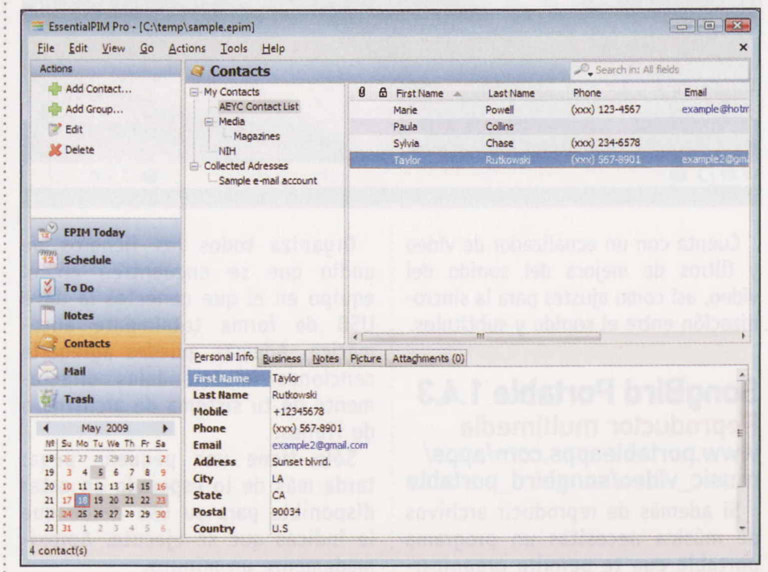
EssentialPIM Portable 3.22

Organizador personal

www.essentialpim.com/?r=products&pr=dvsp

Si tu fuerte no es la memoria y necesitas tener todas tus actividades recogidas en un agenda, o si tienes demasiadas para poder recordarlas todas sin apuntarlas debidamente, es conveniente que lleves siempre contigo un organizador personal como EssentialPIM Portable, versión portátil de la popular agenda del mismo nombre. Con ella, podrás consultar y sincronizar tu agenda, lista de contactos y, en definitiva, todos los datos apuntados en ella, sin que tengas que instalar nada en el disco duro del ordenador que está utilizando.

Tampoco dejarás rastros de tu actividad en él, puesto que todos tus datos se guardarán automáticamente en un archivo con extensión EPIM, almacenado por defecto en la misma llave de memoria USB que se encuentra la aplicación. EssentialPIM Portable cuenta además con el mismo sistema de cifrado de contenido que su edición instalable, Rijndael de 128 bits, por lo que si alguien sin autorización intenta echar un vistazo a tus datos, le resultará imposible.



Seguridad

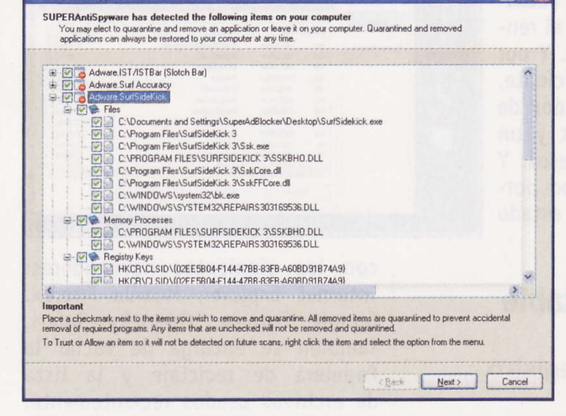
Trabajar en un equipo que no cuenta con protección puede ser un peligro, aunque lo vayas a utilizar de forma ocasional. Para evitarlo cuentas con ediciones portables de programas de seguridad de todo tipo, que van desde el típico antivirus y antispyware hasta una herramienta de búsqueda y detección de malware, pasando por una base de datos de contraseñas.

SUPERAntiSpyware Portable Scanner

Detector de malware

www.superantispyware.com

La seguridad es muy importante, por lo que es vital que, cuando te coloques delante de un ordenador distinto al tuyo para trabajar con él, estés seguro de que no está infectado por un virus o contiene spyware o malware que pueda dañar tus datos o incluso, robártelos y pasárselos a un tercero a través de Internet.



Por ello es conveniente que lleves siempre contigo un programa que te permita analizar el sistema en busca de los peligros mencionados y te permita eliminarlos, como SUPERAntiSpyware Portable Scanner 4.35.1000. Este programa, muy ligero, consume muy pocos recursos, de forma que puedes utilizarlo sin miedo a que ralentice el equipo, mientras trabajas con otras aplicaciones. Además, es capaz de localizar y reparar archivos directos que ya no funcionan.

Si lo deseas, puedes programar los análisis para que se lleven a cabo periódicamente. Eso sí, sólo podrás realizarlos cuando la llave de memoria USB en el que se encuentra está conectado al PC.

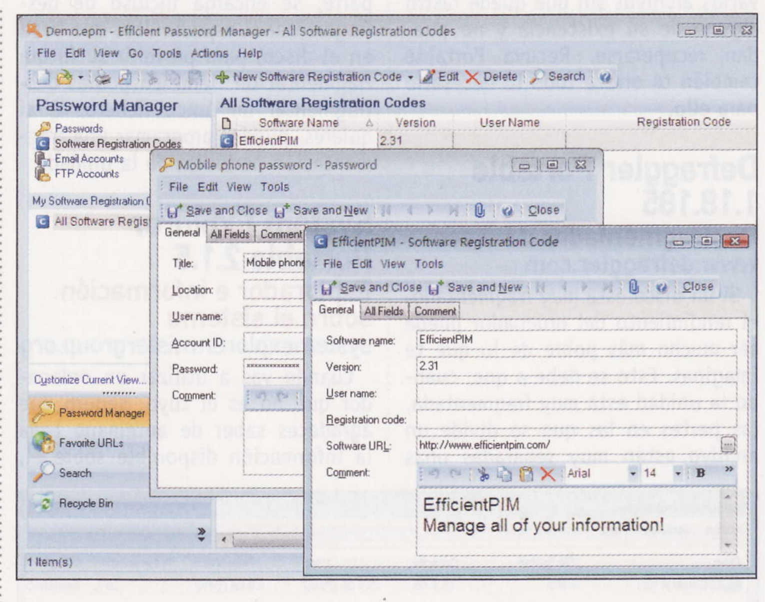
Efficient Password Manager Portable

Gestor de contraseñas

www.efficientpasswordmanager.com

Aunque intentes evitarlo, seguro que utilizas muchos servicios web que requieres que abras una cuenta de usuario en una página. Y claro, para cada una de ellas hace falta un nombre de usuario y una contraseña, lo que puede dificultar recordarlas todas, sobre todo si tienes muchas.

Para recordarlas siempre, y además tenerlas a mano en cualquier situación, lo mejor es que las anotes todas en un gestor de contraseñas portátil, como Efficient Password Manager Portable 1.55.74. Con él no sólo podrás almacenar nombres de usuario y passwords, sino que también cuenta con todo lo que necesitas para guardar números de licencias de usuario, cuentas de correo electrónico o de acceso servidores FTP, etc. Además, si no sabes qué contraseña usar, no te preocupes, puesto que esta herramienta también integra un generador de palabras clave. Toda la información que guardes estará cifrada mediante el algoritmo AES de 256 bits, para prevenir accesos no deseados.

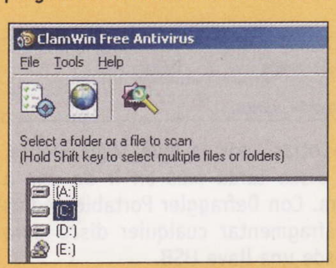


ClamWin Portable 0.95.3

Antivirus y antispyware

www.portableapps.com/apps/utilities/clamwin_portable

Aunque una herramienta de detección y eliminación de malware pueda detectar y deshacerse de muchos tipos de ataques y software espía, contar con un antivirus actualizado sigue siendo básico para evitar que los virus sigan haciendo estragos. Si además quieres llevarlo contigo no te preocupes, puesto que el antivirus ClamWin cuenta con una edición portable, con la que puedes buscar virus y spyware en cualquier PC al que conectes la llave de memoria USB. Sus bases de datos de firmas de virus se actualizan periódicamente, y no consume demasiados recursos, por lo que podrás trabajar con otros programas mientras escaneas el PC.



Utilidades

Antes de ponerte a trabajar con cualquier ordenador, conviene que revises su estado, a lo que pueden ayudarte las versiones portables de desfragmentadores de disco, limpiadores del sistema y paquetes de utilidades de mantenimiento.

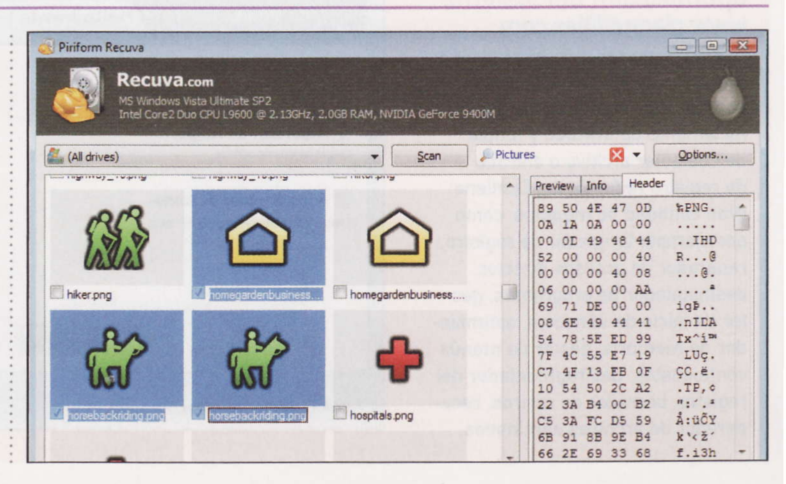
Recuva Portable 1.37.488

Recuperación de datos

www.recuva.com

Gracias a Recuva Portable ya no tienes que preocuparte si has borrado por error un archivo del disco duro de cualquier ordenador. Bastará con que enchufes la llave USB en el que lo tienes al equipo en el que has tenido el problema y le indiques que deseas recuperar datos.

También puedes utilizarlo en caso de pérdida de archivos por fallo físico del disco duro. Incluso permite recuperar archivos de un disco formateado por error. Para ello te ofrece dos opciones de escaneado: uno rápido, que termina antes la búsqueda de datos pero busca ficheros con menos detalle; y uno mucho más exhaustivo, más lento, pero más eficaz.



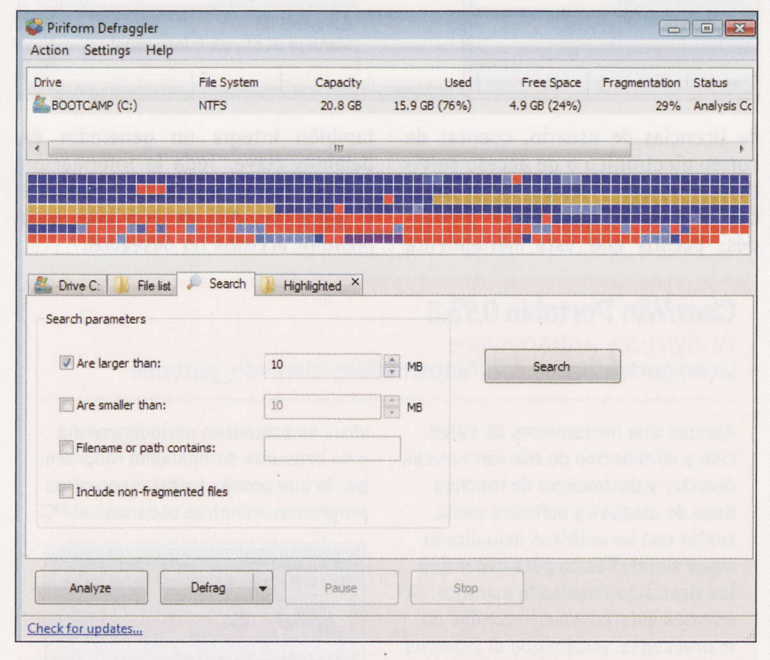
Recuva también permite dar el paso contrario. Esto es, si lo que necesitas es deshacerte de uno o varios archivos sin que quede rastro alguno de su existencia y no puedan recuperarse, Recuva Portable también te ofrece todo lo necesario para ello.

Defraggler Portable 1.18.185

Desfragmentador de disco

www.defraggler.com

Si un disco está muy fragmentado, el rendimiento del ordenador puede ser mucho más pobre de lo que te imaginas. Esto se debe a que, cuando la unidad está muy fragmentada, las partes en las que se divide un archivo están muy separadas unas



de otras, por lo que lógicamente, el disco tarda más en ir de una a otra. Con Defraggler Portable podrás desfragmentar cualquier disco duro desde una llave USB.

Consume pocos recursos, por lo que podrás seguir con tu trabajo mientras dura la tarea. Por otra parte, se encarga incluso de desfragmentar el espacio libre que haya en el disco, para prevenir su futura fragmentación. También podrás desfragmentar un único fichero. Y, si quieres, puedes programar una fragmentación periódica de la unidad.

System Explorer Portable 2.1.5

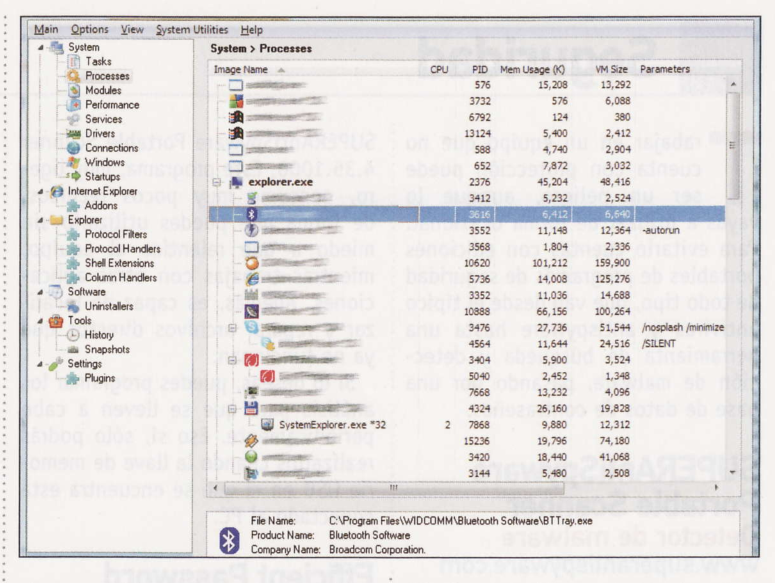
Explorador e información sobre el sistema

systemexplorer.mistergroup.org

Cuando vas a utilizar un ordenador que no es el tuyo, seguro que agradeces saber de antemano toda la información disponible sobre él.

Pero por mucha que te proporcionen, nunca será suficiente.

Por eso, mejor utilizar programas como System Explorer, una aplicación que, tras efectuar un rápido



chequeo del sistema en cuestión, te informará sobre tareas, procesos abiertos, módulos, desinstalaciones, estado de Windows, conexiones, archivos abiertos, controladores, etc. También te informa de cambios en el sistema, e incluso refleja en gráficos, que se actualizan en tiempo real el rendimiento del mismo. Y por si esto no fuese suficiente, incorpora un buscador de archivos y procesos y un "iniciador" de procesos. Y si utilizas un equipo portátil, te muestra el estado de la batería.

CCleaner Portable 2.30.1130

Limpiador del registro de Windows

www.ccleaner.com

CCleaner Portable puede ayudarte a acabar con todos los residuos que van dejando tras de sí las desinstalaciones de archivos: ficheros duplicados, entradas en el Registro de Windows, archivos temporales, etc. También es capaz de terminar con las cookies y el historial de navegación creado al visitar páginas web



con los siguientes navegadores: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera y Safari. También se encarga de vaciar la Papelera de reciclaje y la lista de archivos usados recientemente. Además, es muchísimo más rápido de lo que crees.

En unos pocos segundos localizará todos los problemas y componentes que puede eliminar y te los mostrará para que decidas si deseas librate o no de ellos. Una vez seleccionados los que quieres borrar, basta con pulsar un botón para que desaparezcan del disco duro.

VirtualBox Portable 3.1.6 Starter 4.1.5

Máquina virtual

www.virtualbox.org

Aunque estés satisfecho con tu sistema operativo, puede que te apetezca probar otro. Pero claro, pensarás que para poder instalar dos diferentes en tu ordenador necesitas cierta experiencia o, si no, hacerte con otro ordenador para probarlo.

Pues bien, nada más lejos de la realidad. Sólo necesitas los discos de instalación del sistema operativo o, en su defecto, las imágenes de los mismos, ya que puedes instalarlo como si se tratase de un programa

Glary Utilities Portable 2.21.0.863

Utilidades para la optimización del sistema

www.glaryutilities.com

Con este paquete de utilidades podrás dejar cualquier PC perfectamente optimizado y limpio de cualquier archivo o entrada de registro redundante. Contiene gran cantidad de módulos, como por ejemplo limpiador de registro, reparador de accesos directos, desinstalador de programas, gestor de inicio de Windows, optimizador de memoria, gestor de menús contextuales, desfragmentador del registro, borrador de rastros, recuperador de archivos eliminados...



normal y corriente. Todo gracias a VirtualBox, una máquina virtual que también cuenta con una versión portable. Gracias a ella, podrás llevarla siempre contigo para utilizar tu sistema operativo favorito preferido. Funciona como una especie de caja estanca que emula un ordenador completo. En ella, podrás instalar un sistema operativo y manejarlo como si fuese un equipo independiente.

Argente Utilities Portable 1.0.1.2

Utilidades de optimización del sistema

argentesoftware.blogspot.com

La versión portable de Argente Utilities te permite realizar, desde una llave de memoria USB, las mismas operaciones que si estuvieses empleando la edición para instalar en el disco duro del programa.

Esta suite está compuesta por varios módulos, encargados de reparar cualquier fallo presente en el sistema, así como de eliminar cualquier archivo o entrada del Registro de Windows que ya no se utilice, y que haya sido dejada atrás al desinstalar una aplicación. No sólo eso, sino que también incorpora una herramienta de búsqueda y eliminación de malware, así como un asistente de limpieza, encargado de buscar fallos y problemas en el disco duro, que luego puedes eliminar con sólo pulsar un botón.

PeaZip 3.0 Portable

Compresor de archivos

peazip.sourceforge.net

Si necesitas utilizar un compresor de archivo en cualquier momento y lugar, lo mejor es llevarlo siempre contigo, para evitar sorpresas desagradables cuando vayas a utilizar un PC que no sea el tuyo. Para eso están las versiones portables de los compresores, como PeaZip Portable, compatible con los formatos de compresión más populares.

Permite extraer el contenido de hasta 123 tipos de fichero comprimido, entre ellos de ZIP, RAR, ACE y ARJ, generar archivos autoextraíbles y puede trabajar con varios ficheros al mismo tiempo. Además, te da la oportunidad de acceder al contenido de imágenes ISO y cuenta con un módulo de cifrado de archivos. A la hora de generar archivos comprimidos permite crearlos con extensión ZIP, 7z, ARC, SFX, TAR, GZ y PEA y BZ2.

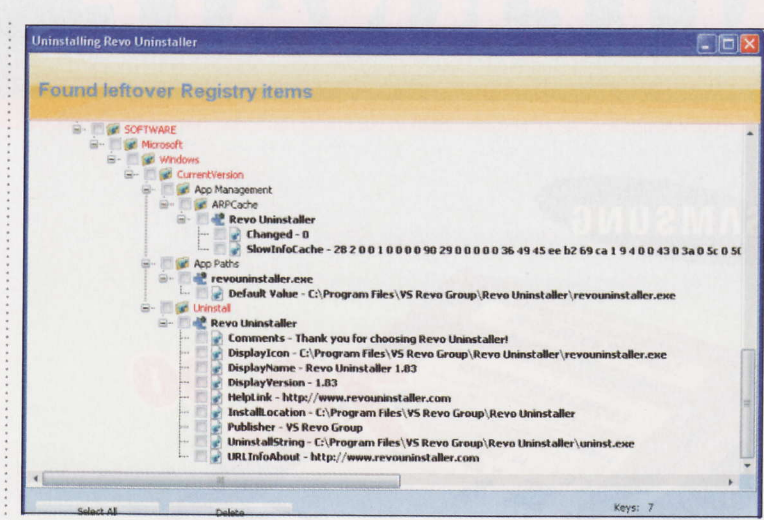
Infra Recorder Portable 0.50

Grabación de CDs y DVDs

infrarecorder.sourceforge.net

Que tengas que grabar un CD o un DVD no implica que tengas que gastar dinero en un programa de grabación de archivos. Tampoco quiere decir que no puedas hacerlo si el ordenador con el que estás trabajando no cuenta con un programa específico para ello. Puedes llevar contigo la versión portable de un programa de grabación de discos como Infra Recorder, lo que te da la ocasión de grabar CDs en cualquier equipo con Windows.

Con él podrás incluso grabar DVDs de doble capa y grabar imágenes de disco en formatos ISO y CUE. Además cuenta con todo lo necesario para permitirte generar copias de un disco "al vuelo" y para borrar los datos de un archivo regrabable.



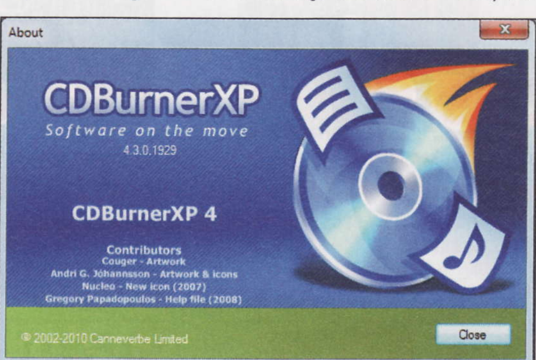
Revo Unistaller Portable 1.87

Desinstalador de archivos

www.revouninstaller.com

La desinstalación de programas es también un medio excelente para proteger la seguridad de tus datos, puesto que si vas a quitar un programa de tu disco duro que contenga datos confidenciales en su configuración, como por ejemplo, contraseñas, seguro que quieres que desaparezca sin dejar ningún rastro.

Además, si algunos componentes del software que desinstalas quede en el disco duro o no se borran todas las entradas que generó en el Registro durante su instalación, el rendimiento del equipo irá empeorando a medida que vayas poniendo y quitando software en el disco. Con Revo Uninstaller podrás eliminar cualquier programa por completo, además de forzar la desinstalación de programas con algún componente "bloqueado" que hace imposible su eliminación. Todo de forma rápida y sencilla.



CDBurnerXP Portable 4.2.3.1110

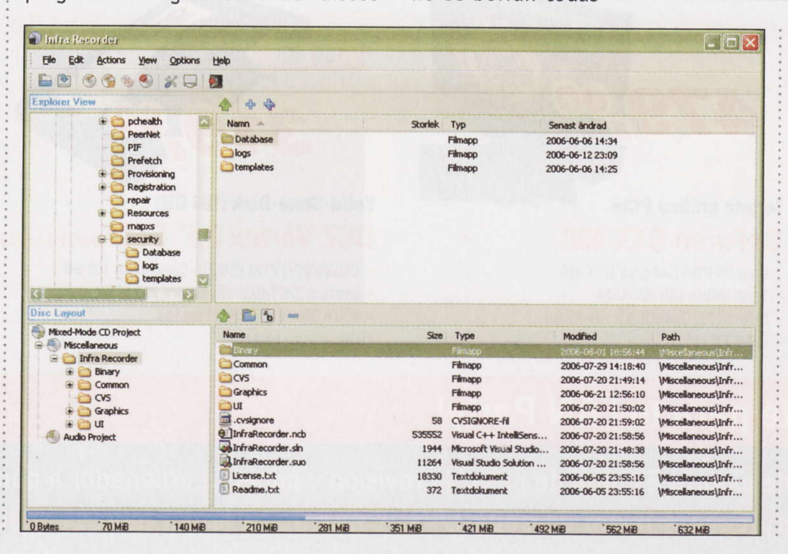
Grabación de CDs y DVDs

www.cdburnerxp.se

Esta herramienta no sólo te permite grabar CDs y DVDs, sino también discos Blu-ray. Además, es compatible con imágenes de archivo de tipo ISO, BIN y NRG. Eso sí, sólo permite generarlas de tipo ISO.

No obstante, te facilita las cosas poniendo a tu disposición un conversor de imágenes de archivo a ISO. Destaca especialmente en la grabación de CDs de audio, ya que te da la oportunidad de elegir si deseas grabar el disco dejando un espacio en blanco entre canciones. También te permite crear discos que se inicien automáticamente y comprobar que todo ha salido bien tras hacer una grabación.

Con todas estas aplicaciones, tendrás un compendio de software portable que, además, es gratuito y que cubre todo tipo de necesidades.



Descubre las novedades de Android 2.1



El sistema operativo para móviles de Google es una realidad. Ya está en su versión 2.1, y comienza a ser conocido y valorado como una de las mejores opciones para acceder a Internet móvil... y más, mucho más. Veámoslo.

Cualquier móvil que lleve Android parte del concepto esencial para un smartphone de nuestros días: estár conectado de forma permanente a Internet, de manera que muchas de las aplicaciones más importantes dependen de la conexión. Además, incorporan A-GPS (GPS asistido por la red de telefonía móvil), acelerómetros y mucho más.

Servicios de Google

La parte de las aplicaciones con conexión a Internet que más destacan en Android son el conjunto de servicios de una cuenta Google.

Estas funcionan tanto si utilizas una cuenta estándar como una cuenta Google Apps, con el conjunto de servicios adscritos a tu dominio. De hecho, la segunda opción ofrece posibilidades muy interesantes a las organizaciones que estén considerando pasar totalmente –o en parte– a los servicios en "La Nube" de la mano de Google.

No hemos incluido aplicaciones de Market... porque, a estas alturas, es imposible hacer una selección mínimamente justa. Conforme aumenta el número y variedad de terminales Android en el mercado, más y más desarrolladores lanzan sus productos al Market. En las fechas en las que este práctico llegue al mercado, el Market habrá superado con mucho las 70.000 aplicaciones.

Tanto las aplicaciones de Google como las de terceros son las que dan verdaderamente sentido a un terminal Android. Y esto puede ser así porque Dalvik, la máquina virtual en la que se basa todo el desarrollo en Android, facilita en gran medida la integración de estas con los distintos servicios y funcionalidades.

Si no tienes un móvil Android y estás evaluando la posibilidad de adquirir uno, te mostramos todo lo que debes saber para sacar el máxi-

Las grandes novedade[s] de la versión 2.1

- **Acceder a servicios y contenidos web en cualquier lugar.** Inicialmente, destacaban sobremanera los servicios de Google, pero la situación cambia a toda velocidad y son cada vez más los que se suben a caballo ganador.
- **Geolocalización de los servicios.** Gracias a la rapidez y precisión de AGPS estamos vislumbrando apenas lo que, sin duda, será la siguiente revolución de las aplicaciones. Google Maps explota en mil direcciones en un terminal Android, y sólo es el principio.
- **Acelerómetro y multitouch.** Por más que parezcan elementos ante todo estéticos, de experiencia intangible de uso, ofrecen funcionalidades muy importantes a algunas aplicaciones. Una vez más, StreetView ha sido el principio de lo que se avecina.

El buscador y Gmail

Todo Google empezó con... Google y su revolucionario buscador. Pues bien, lo que te ofrece cualquier teléfono Android es usar el buscador con un solo clic, con tal de que tu teléfono tenga cobertura. Si pulsas la tecla lupa desde el escritorio principal, aparecerá un área activa y el teclado virtual para introducir el término a buscar.

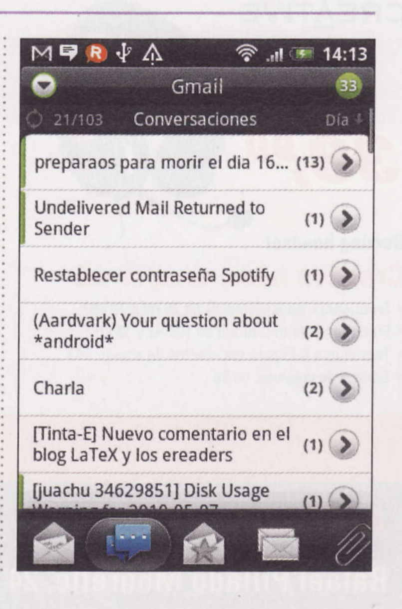
Desde Android 1.6., y de forma más madura en Android 2.1., la búsqueda no sólo es de la web. El buscador también trabajará con todos los datos internos o en la nube conectados con el terminal, desde tu agenda de contactos, tu calendario, etc.

En Android 2.1, Gmail ha evolucionado positivamente. Hasta la fecha, sólo se podía vincular una cuenta de Google –ya fuera Google Account, para usuario final, o Google Apps, para empresas– a Gmail. Ahora, no tienes límite a la hora de asociar cuentas Google Account o Google Apps con la aplicación de Gmail, de manera que no tendrás que recurrir si no quieres a la aplicación email estándar de Android.

La ventaja que tiene la aplicación Gmail es que aprovecha mejor las características únicas de este servicio de correo, como las muy agradecidas agrupaciones de email en conversaciones, las estrellas y las etiquetas. Desde el principio, además, implementa la hoy imprescindible funcionalidad de Push email, de manera que los email te llegarán apenas los reciba el servidor, que los lanzará a tu terminal en vez de ser ésta la que compruebe cada cierto período si hay o no correos nuevos.

La última mejora que conviene destacar de Gmail para Android 2.1 es el acceso a los archivos adjuntos. Por más que el sistema de por sí no pueda acceder a los archivos que grabes en la tarjeta MicroSD (no te alarmes, hace tiempo ya que las aplicaciones de terceros como ASTRO han solucionado este problema), es una mejora en términos de comodidad que se pueda acceder a los adjuntos de una forma más rápida.

Algunos de los terminales vienen con QuickOffice preinstalado, de manera que permiten abrir archivos con los formatos ofimáticos.



Gtalk

El servicio de mensajería de Google se ha hecho más popular con el tiempo, al ser el primero basado en web que alcanzó el éxito entre el público.

Como quiera que la pantalla de un Android no permite las alegrías de una pantalla de PC, desde la versión 1.5 está presente una utilidad independiente que te avisa de los mensajes entrantes y te permite enviar mensajes a tus contactos. Se accede a ella desde el menú principal, y su manejo no tienen misterio alguno: puedes cambiar tu "frase de estado de ánimo", ver quién está conectado, ver quién te ha mandado mensajes recientemente y mandar mensajes por tu cuenta.

Si no lo has hecho hasta ahora con tu móvil, tiene sus ventajas decisivas comparado con el servicio SMS. Para empezar es gratuito y, aunque tendrás que ser consciente de que estás online para tus contactos en todo momento, a menos que ocultes tu estado pulsando en el botón de estado (al lado de la frase de estado



de ánimo selecciona Invisible). Otra opción es apagar Gtalk, lo que puedes hacer pulsando en la tecla física de Menú de tu terminal, más opciones, Salir.

No olvides que, si tienes algún servicio web de avisos o consultas adicional (como por ejemplo aadvark.com, p.e.), conectado a Gtalk, podrás usarlo sin problemas.

Calendarios

Calendario es otro de los servicios de Google Account disponibles más maduros. Aprovecha su disposición en "La Nube" para actualizarse desde todos los dispositivos que puedan acceder a ella, y Android tenía que ser uno de ellos a la fuerza.

El salto que da respecto a aplicaciones anteriores de calendario basadas en una instalación local (Outlook es el ejemplo más conocido) es determinante, ya que desaparece de un plumazo la necesidad de sincronización: cada dispositivo que accede a Google Calendario siempre va a conectar con la información más actualizada disponible, y cualquier operación que realice se llevará a cabo también en "La Nube".

La aplicación de Google Calendar en Android es muy funcional, y te ofrece la nada despreciable ventaja de acceder en todo momento a tus citas. Además de las típicas vistas de mes, semana, diario y agenda, la aplicación te ofrecerá una serie de avisos sonoros y de otro tipo cuando la cita esté a punto de tener lugar.

Otra de las ventajas que te ofrece el hecho de residir en un terminal Android es que saca partido a la información de geolocalización. Con tal de que esté bien cumplimentada (mínimo calle y ciudad, la calle sólo no vale), si pulsas sobre el área de geolocalización te lanzará Google Maps con la posición del lugar de la cita, y podrás trazar una ruta.

Otro apartado importante es que podrás generar nuevas citas desde tu terminal Android. Estas, se generarán contra tu cuenta en "La Nube". Las restricciones de espacio eliminan el acceso a algunas funcionalidades sociales de Google, pero tendrás control sobre todas las funcionalidades esenciales de generación de citas.

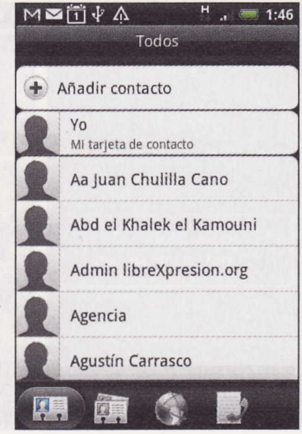
Finalmente, entre las opciones de configuración figura la posibilidad de seleccionar a cuáles de tus calendarios se sincronizará la aplicación.

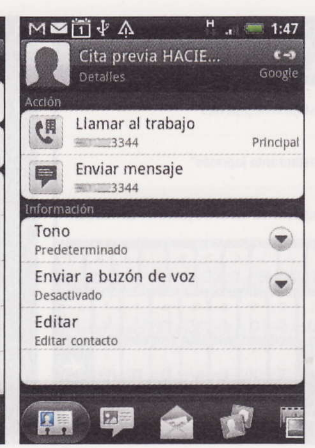


Tasks (Tareas) y Contactos

Tareas es uno de los servicios de Google menos conocidos, pero tiene su utilidad. El hecho de poder acceder siempre a él en tu terminal Android incrementa sensiblemente dicha utilidad, al poder mantener tus listas de tareas en todo momento. En este caso, no se trata de una aplicación nativa, sino de la versión de la web de tareas optimizada para tu teléfono.

Es una aplicación tan simple como eficaz. En su versión Android, te permitirá acceder y crear hasta listas de tareas. Si entras desde el navegador en **mail.google.com/tasks**, podrás acceder a las listas de tareas y crear otras nuevas, o editar tareas singulares. Además de los detalles completos, podrás marcar como terminadas las tareas cuando proceda. Es una lástima que no hayan conectado las tareas con los servicios de geolocalización, y depende del rumbo que Google quiera dar a este servicio.





Una de las razones más poderosas para saltar a Android es la funcionalidad de Contactos. Hasta la fecha es la simbiosis más completa y poderosa entre una cuenta Google y un teléfono móvil. Del lado de la cuenta, sincroniza con tu terminal todos los datos que tengas almacenados en tu agenda de contactos de "La Nube". Eso implica que, cuando te pasas a Android, todos tus contactos se descargan sin que tengas que hacer nada.

Del lado del móvil, gestionas las llamadas y SMS a esos contactos con el programa y, encima puedes enviar email desde la lista de contactos. HTC, además, lo conecta con redes sociales y sus eventos: Facebook et al.

Puedes acceder a Contactos tanto desde el menú principal como al pulsar al botón físico de hacer llamada (TELÉFONO VERDE). En ambos casos, dispones de tu lista de contactos, por la que puedes navegar de forma táctil o usando el buscador de la tecla física lupa. Cuando haces una pulsación larga sobre uno, aparecen todos los detalles y, también, formas de comunicación que dispones de él. Existe también la posibilidad de generar nuevos contactos, algo nada despreciable si tienes en cuenta que lo vas a poder hacer lejos de tu PC.

Como curiosidad, puedes generarlos a partir de una foto que saques con la cámara del terminal, porque una de las ventajas de Android es su buena integración entre las aplicaciones centrales que integra, que permite pasar todo tipo de datos entre ellas.

Google Docs y Google Sites

Esta es una de las sorpresas más grandes de Android, y no por lo positivo precisamente. Pese a que las capacidades de los nuevos terminales "dan sopas con honda" a los de primera generación, se sigue sin poder editar textos con el procesador de textos.

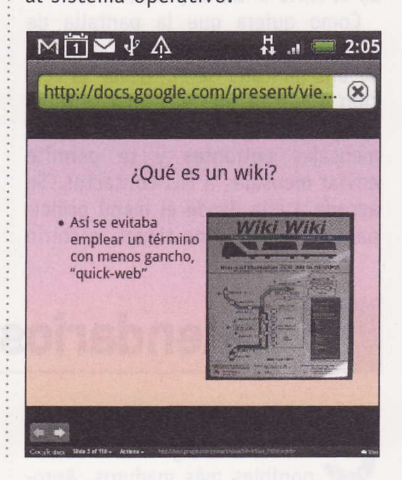
De momento, las únicas alternativas para la edición de textos son el email, wikis sencillos (como dokuwiki) o editores de textos de terceros. La cuestión ahora es menos misteriosa, si se tiene en cuenta que la empresa de Mountain View se ha lanzado a un proceso rápido y decidido de cambiar de arriba abajo su suite ofimática online, de manera que es posible (y hasta probable) que esta cuestión se subsane.

Puedes acceder a leer Google docs o a consultar y editar Google hoja de cálculo desde el navegador web. En este caso, aparecerá una versión optimizada para móviles de la suite ofimática. Hay que señalar que, pese a que no es cómodo, se puede editar celdas de hojas de cálculo. De hecho, los últimos terminales permiten hacerlo al menos a una velocidad medianamente aceptable.



Tampoco puedes editar con la nueva funcionalidad de dibujos de Google docs, o presentaciones o Sites de Google. Estas dos últimas son deficiencias que tendrán que corregir, ya que Sites ganaría mucho si se pudieran integrar microediciones en cualquier lugar con un terminal Android. Las presentaciones, por su parte, por más que sea una ayuda poder repasarlas en el terminal, estaría aún mejor disponer de la posibilidad de integrar cambios de última hora.

Todos estos problemas se solucionarían si se optara por soluciones como la adoptada para Contactos o Calendario: no depender de los límites que el navegador de Android impone a los equipos, sino optimizar el rendimiento utilizando una aplicación nativa que exprima el máximo jugo posible a la terminal y al sistema operativo.

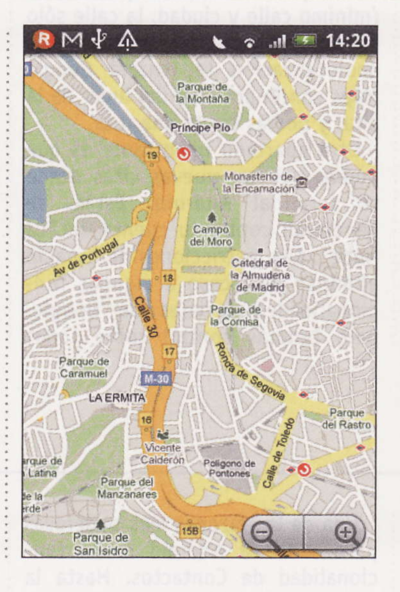


Google Maps

Sin duda, Google Maps es la aplicación del conjunto de servicios de Google que más ha ganado con su integración en Android... y sólo hemos visto un anticipo de lo que vendrá este año.

La aplicación combina la enorme base de datos geolocalizados de Google Maps para escritorio con la funcionalidad de GPS aumentado (AGPS), para que en segundos, estés donde estés, pueda situarte en el mapa. El salto que ofrece respecto a las alternativas existentes es dramático, ya que Google Maps es un servicio en continuo crecimiento gracias a las capas de datos.

Por defecto, Maps se centrará en tu ubicación. Verás cómo aparece un vector indicando con una sorprendente aproximación tu orientación respecto al mapa. Bueno, nada de sorprendente, porque no hay que olvidar que todos los terminales Android incorporan una brújula.





El círculo que aparece al principio es tu posición aproximada, los cálculos que hace el sistema AGPS. En cuanto te muevas o pase un rato, el círculo desaparecerá, mostrando el vector tu posición con una exactitud de 15 metros. La ventaja de AGPS es que te geolocaliza aunque estés en el interior de un edificio.

En cualquier caso, la importancia que Maps tiene, tanto para la empresa de Mountain View como para ti, es que te permite trasladar el buscador a la calle. ¿Buscas una tienda de cómics? Maps te ayuda.

Geolocalización

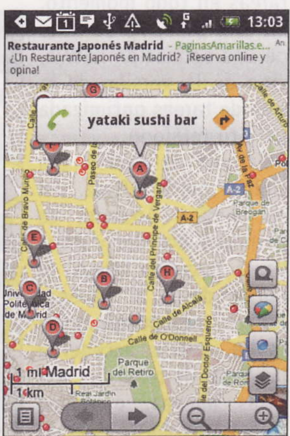
Si pulsas desde el mapa en la tecla lupa, aparecerá un teclado virtual y un buscador. La ya gigantesca base de datos geolocalizados de Google permitirá que encuentres lo que busques (tanto un negocio determinado como un espacio turístico, por poner dos ejemplos). Si pulsas en retorno de carro o en el icono lupa al lado del área activa, Maps se pondrá a buscar y situará los resultados por orden de cercanía a tu localización actual.

Si pulsas sobre uno de ellos, te ofrecerá toda la información disponible (dirección, comentarios y evaluaciones de otros usuarios, Buzz si lo hay, etc.) y te permitirá usar la funcionalidad "Cómo llegar" para trazarte la ruta más corta de donde estás a lo que buscas, como veremos a continuación.

Si pulsas en el icono Lista (de resultados) de abajo a la izquierda del mapa, te aparecerá un listado de resultados. Si lo recorres arrastrando









hacia abajo, llegarás a un enlace a "10 resultados siguientes", donde podrás abrir los siguientes resultados de 10 en 10.

Buscar dirección

Si pulsas en el botón físico de menú de tu Android, aparecerá el menú principal de Google Maps. Ya nos hemos ocupado de Buscar y de Mi ubicación, y en breve lo haremos de Capas y de Latitude. Ahora, toca el turno de ver cómo Android te indica cómo llegar desde donde te encuentres y a dónde quieres ir.

Con la opción Indicaciones, te aparecerá una pantalla donde simplemente tienes que indicar la dirección de destino (la segunda) y la dirección de origen, que por defecto es tu ubicación pero que, pulsando en el selector de la derecha, puede ser cualquier otra. Después, te ofrece tres opciones: ir en vehículo privado, ir con transporte público o ir a pie. Según la que escojas definirá una ruta.

Y ya está, sin más complicaciones. De hecho, el formato de ruta es el de Maps para navegador, pero con la decisiva diferencia de que puede situar la ruta respecto a tu posición gracias a AGPS. Podrás mostrar la ruta entera en el mapa, o pulsar sobre cada uno de los hitos para que los localice en el mapa. Si haces una pulsación larga, te situará el hito en StreetView. En breve veremos lo que se consigue con StreetView en Android.

Una vez que tengas marcado en el mapa la ruta (que es una capa que podrás ver o no a voluntad), Maps situará el vector de tu posición respecto a ella y podrás saber en qué punto te encuentras. Si por lo que fuera te has confundido, dispones de la opción de recalcular ruta a partir de la posición que tengas.

Las capas

El gran salto que dio Maps para Android hace menos de medio año fue la redefinición de todos los datos como capas temporales o permanentes. La capa básica es Mapas, la que aparece por defecto en la versión para escritorio de Maps. A ella se le añaden algunas fijas (tráfico –que de momento no está disponible en España–, satélite, Buzz y Latitude). Hay capas estáticas adicionales, a las que puedes acceder pulsando en Más capas.

Inicialmente contarías con Líneas de transporte público (de momento, sólo cuenta con líneas de metro) y Wikipedia. Esta última es una curiosidad, porque geolocaliza todas las entradas de wikipedia y las sitúa en el mapa. Si bien esto es una curiosidad a la que sacar cierta utilidad en momentos determinados, anuncia la explosión de capas de datos geolocalizados que está a punto de venir.

Probablemente te pueda resultar mucho más útil el acceso directo a tus propios mapas. Si bien la aplicación no te permite generar un mapa como se puede hacer desde el escritorio de un PC, al menos puedes acceder a ellos desde el terminal Android. Desde rutas turísticas, a todo lo que se te ocurra o puedas necesitar con un recorrido dentro de un mapa, podrás acceder (tú y quien quieras y disponga de un Android) a esos datos cuando te encuentres en esa posición. Otra capa extra a la que puedes acceder desde hace poco es a Buzz, el último intento de Google por abrirse un hueco en las redes sociales. Si bien hasta la fecha Buzz no ha despertado el entusiasmo del público en general, puede que esto cambie gracias al extra que Maps para Android le aporta. En efecto, la gran diferencia reside en que se geolocalizan los buzzs de los usuarios gracias a la aplicación Latitude (con su consentimiento previo y explícito, claro).

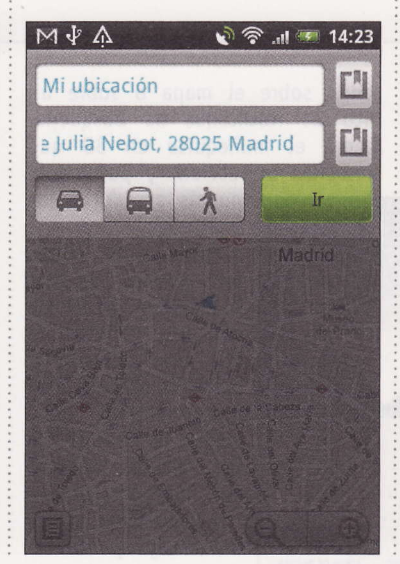




Si desde el menú capas activas Buzz, verás cómo en el mapa emergen un gran número de bocadillos, correspondientes a los buzzs que los usuarios están lanzando en las últimas horas. Por más que a diario la utilidad de esta funcionalidad sea cuestionable –la mayoría se lanzarán desde oficinas o domicilios particulares– la cosa puede cambiar sustancialmente en actos, eventos, etc.



Un ejemplo: si se abre Maps en un evento, se podría observar cómo los buzzs que se emiten en ese espacio y en ese momento van surgiendo, lo que podría facilitar las conversaciones y la interacción online-offline de los usuarios.



La fragmentación de versiones de Android

Desde que salió al mercado, la evolución de Android progresa a un ritmo frenético. Cuando leas este artículo, en España habrá móviles con cuatro versiones de Android diferentes: 1.5 (HTC Hero) 1.6 (HTC Dream, HTC Magic y Acer Liquid A1), 2.0 y 2.1 (últimos modelos de HTC, Motorola y otros).

De momento, no se ha roto la compatibilidad hacia atrás, pero cada versión integra una serie considerable de cambios y nuevas funcionalidades ausentes en las anteriores. Por ejemplo, 2.1 permite integrar más de una cuenta de correo en Gmail, gestionándolas y ofreciendo sus avisos de forma simultánea. Esta circunstancia va a cambiar en muy poco tiempo y, para dentro de un año más o menos, la mayoría de los móviles que queden tendrán Android de 2.0 en adelante.

De momento, te afectará... pero menos de lo que parece. Las aplicaciones y funcionalidades más importantes están presentes desde la versión 1.4, con lo que a cualquier terminal con Android instalado le podrás sacar todo el partido que te dejen sus especificaciones técnicas (memoria y procesador, sobre todo).

Latitude

Se trata de un servicio de Maps que, con tu previo consentimiento, te sitúa en la aplicación en tiempo real gracias a tu móvil Android (si lo quieres emplear desde un ordenador, tendrás que suministrar manualmente tu localización).



Puedes acceder a Latitude desde el menú principal de Maps, pulsando en la tecla física de menú. Aparecerá una lista de los usuarios con los que tienes la suficiente confianza como para haberte decidido a compartir tu ubicación.

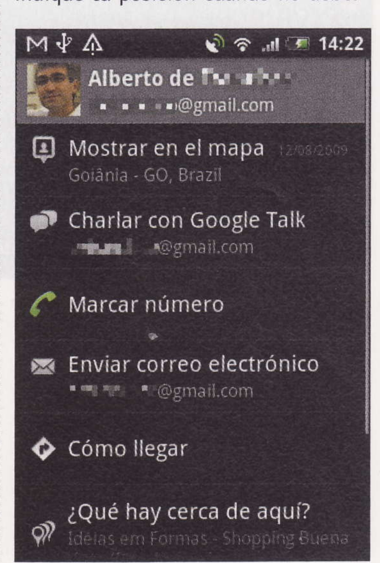
Si quieres añadir amigos, tienes que pulsar en la tecla física de Menú, Añadir Amigos. Ahí podrás añadir a los contactos a los que quieres proponer el intercambio de información de Latitude tanto usando los Contactos como introduciendo manualmente su dirección de email.

Privacidad
Detectar tu ubicación
Tu ubicación se actualiza automáticamente
Establecer tu ubicación
Seleccionar manualmente una ubicación en el mapa
Ocultar tu ubicación
Tus amigos no pueden ver tu ubicación automática.
Desactivar Latitude
No puedes ver a tus amigos & ni ellos pueden verte a ti.

Latitude es un servicio que puede dar un resultado genial. Desde que vas en grupo y te has perdido, hasta buscar con quien tomar un café improvisado, hay un montón de situaciones en las que la funcionalidad puede marcar la diferencia... Si te lo puedes permitir.

Lógicamente, la privacidad ha sido la principal preocupación de los desarrolladores, y desde el menú principal de la aplicación puedes lanzar el menú de privacidad, donde podrás indicar si detectar tu posición automáticamente o si la estableces manualmente, si ocultar o no tu posición a tus contactos (puede que no desees que sepa nadie en un momento dado dónde estás y es tu intimidad y privacidad lo que está en juego) o desactivar por completo Latitude, de manera que no te vean ni veas gracias a la aplicación.

El gran problema que plantea Latitude es que te olvides desactivarlo e indique tu posición cuando no debe.

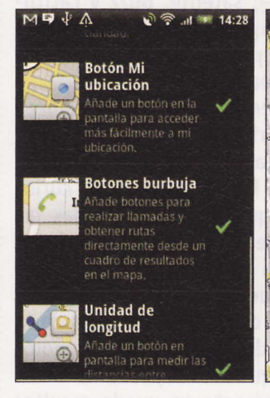


Google Maps Labs

Finalmente, hay que señalar que Google ha colocado a Maps para Android en la vanguardia de su desarrollo. No es para menos, teniendo en cuenta todos los beneficios que como empresa planean obtener de él.

Para mantener altas las expectativas y la atención sobre el producto, han abierto el acceso a las nuevas funcionalidades experimentales (Google Maps Labs) que son lo suficientemente maduras como para usarlas en el día a día.

Para acceder a ellas, sólo hay que pulsar en el botón físico de Menú encima de la ventana principal de Maps, Más, Labs. Saldrá una lista de las nuevas funcionalidades de Maps. Muchas de ellas mejoran las funcionalidades existentes, como por ejemplo introduciendo un botón de Mi ubicación para resituarse en el mapa sin pasar por el menú principal. Probablemente, la utilidad más destacable sea Unidad de longitud, una regla con la que puedes medir la distancia en línea recta entre dos puntos.







StreetView

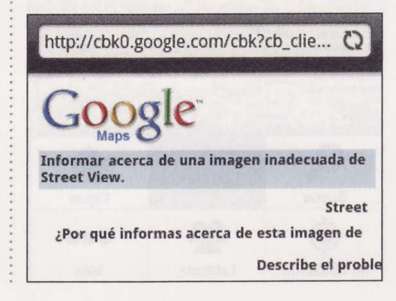
StreetView, la funcionalidad de realidad aumentada con la que conectar con la representación de los mapas, gana un nuevo y revolucionario significado en Android. En efecto, a partir del mapa se puede acceder a las imágenes de cada calle que esté incluida en StreetView.

La utilidad de esto es evidente: puedes acceder a la posición del mapa que te interesa y comprobar si lo que ves en el móvil concuerda con lo que ven tus ojos. Puedes adelantarte con los vectores de dirección y saber el aspecto que va a tener la ruta.

Para acceder a StreetView, basta con que mantengas el dedo pulsando sobre el mapa o sobre un hito de resultados de búsqueda. Saldrá el muñequito en 3D que simboliza StreetView, y pulsándole podrás acceder a las imágenes.



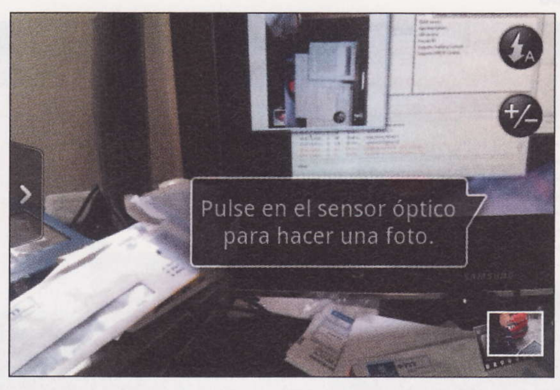
Entre otras ventajas, puedes recorrer el mapa de streetView con los vectores de dirección y activar el modo de brújula. Esta funcionalidad aprovecha la brújula de los móviles Android para mover la imagen de StreetView según mueves y apuntas el teléfono, con buena exactitud. Además, podrás hacer zoom sobre el detalle del mapa y, si es necesario, informar a Google de que una imagen es inapropiada porque incumple el derecho a la privacidad y la intimidad de las personas.



Galería de fotos y Picasa

Hace años que los teléfonos móviles incorporan una cámara fotográfica. Los smartphones de última generación le dan un nuevo sentido al facilitar el envío de las fotografías que obtienes por Internet, y los móviles con Android dan un paso más allá al integrarlo con el ecosistema de servicios de las cuentas Google.

La obtención de fotos no se diferencia de la funcionalidad equivalente en otros sistemas. La diferencia empieza tras sacar la foto. Si pulsas sobre el botón compartir emergen todas las opciones que Android pone a tu disposición para compartir fotos, desde el uso de Gmail, pasando por el empleo de bluetooth y algunos servicios web como Flickr o Facebook.



Si continúas dentro del ecosistema Google, dispones de la opción de integrar tus imágenes en álbumes Picasa. Además de estar mejor integrados que otros servicios en Android, dispones del nada despreciable espacio de 1 GB para subir fotos. Puedes acceder a Picasa en **picasaweb.google.es**, y encontrarás una buena adaptación del servicio web a las restricciones del móvil.

No incorpora funcionalidades avanzadas como el etiquetado de imágenes, pero implementa muy bien todas las funcionalidades básicas, incluyendo no sólo presentación sino compartir y comentario.



Compartir vía
Bluetooth
Correo
Facebook
Facebook para HTC Sense
Flickr



La pantalla táctil es la base para la aplicación local de Galería de fotos. Puedes desplazarte entre las fotos arrastrándolas, y si tienes un HTC con interfaz Sense podrás utilizar multitouch para operaciones básicas como el zoom.

Realmente el zoom es una funcionalidad a disposición de cualquier teléfono Android, pero de partida viene sin habilitar para evitar líos a Google con las patentes de software.

Si quieres disponer de multitouch para el teléfono, de momento estás limitado a los Android HTC o a las ROM que ha preparado terceros, que habilitan todas las funcionalidades disponibles para cada terminal. Eso sí, ten en cuenta que no se trata de productos oficiales y que al instalarlos eliminas la garantía de tu terminal.

Todo lo permite la interfaz Sense

HTC Sense es una interfaz adicional que HTC incorpora en sus teléfonos Android a partir de Hero y que mejora la experiencia de usuario original. Partió de la necesidad de implementar una interfaz que mejorara la experiencia de usuario de Windows Mobile 6.5. y las lecciones aprendidas han servido para implementar una interfaz que diferencia sus terminales del cada vez más poblado universo Android.

Algunas de sus características más interesantes son un teclado virtual mejorado que permite una mayor productividad al ser más intuitivo y la retroalimentación háptica –ya que vibra con cada pulsación de tecla–. Otras de las mejoras es la posibilidad de añadir más y mejores widgets en el escritorio. Esto, se realiza de una forma tan simple como pulsar la tecla + que hay en la parte inferior derecha de la pantalla principal. Los mejores añadidos que se pueden encontrar son los referentes a las aplicaciones de mensajería y correo electrónico.

Además, el propio escritorio está muy mejorado, ya que es posible disponer de 7 diferentes, por lo que cada uno de ellos se puede destinar a las diferentes necesidades de los usuarios.



Google Translate

Otro servicio de Google que no ha hecho más que anunciar lo que va a dar de sí en un terminal móvil es Translate. Su versión de navegador completo ha dado un salto bastante espectacular hace menos de seis meses, tanto por su mejora de exactitud como porque puede dar resultados en tiempo real.

Como otros casos, se accede a este servicio por medio del navegador. En este caso implementa la totalidad de las funcionalidades básicas, y a día de hoy el principal escollo a superar son las aberrantes tarifas de roaming de datos. Actualmente, usar Internet móvil en roaming es sencillamente prohibitivo, pero es una situación que cambiará a corto plazo por el suculento negocio que sólo para el turismo significaría disponer en tu bolsillo de un traductor en tiempo real.

Para emplearlo, sólo tienes que introducir la palabra o frase original e indicar su idioma (o dejar que Google lo adivine).



Para concluir con el reportaje, hay que puntualizar que conforme aumenta el número y variedad de terminales Android en el mercado, más y más desarrolladores lanzan sus productos al Market. En las fechas en las que este artículo llegue al mercado, el Market habrá superado con mucho las 70.000 aplicaciones.

Tanto las aplicaciones de Google como las de terceros son las que dan verdaderamente sentido a un terminal Android. Y esto puede ser así porque Dalvik, la máquina virtual en la que se basa todo el desarrollo en Android, facilita en gran medida la integración de las aplicaciones con los distintos servicios y funcionalidades de base de Android. Si no tienes un móvil Android y estás evaluando la posibilidad de adquirir uno, ten en cuenta que es uno de los caballos ganadores de la intensa carrera de los sistemas operativos para smartphones de nuestros días. Muchos grandes fabricantes (HTC, Motorola, Sony Ericsson, etc.) se han subido a este carro sin dudarlo. A estas alturas, el partido que le puedes sacar a un terminal Android moderno depende de si con el conjunto de funcionalidades básicas puedes cubrir tus necesidades de Internet móvil. Si no es así, cada vez será más probable que alguna de las aplicaciones del Market responda a tus necesidades.

Sigue a usuarios útiles de Twitter

Creadores de tendencias

Twitter es el servicio que ha experimentado un mayor crecimiento en número de usuarios durante el último año, convirtiéndose en uno de los servicios más utilizados de Internet. Son muchos los usuarios que aportan valor a Twitter, generando contenido relevante o proporcionando formas de interactuar con proyectos externos.

Twitter es un servicio de microblogging que permite compartir información en 140 caracteres. En él puedes seguir las actualizaciones de los usuarios que quieras y enviar actualizaciones a aquellos que te siguen. Gracias al uso extendido de los dispositivos móviles con conexión a Internet y el desarrollo de múltiples aplicaciones externas, Twitter se ha convertido en una sensación. Millones de usuarios lo usan diariamente y la información fluye sin descanso, entrando en el sistema con unos pequeños segundos de diferencia desde que algo ocurre y llegando a todos los usuarios.

Aún así el carácter inicial de Twitter que lo definía la pregunta "¿Qué haces?", actualmente la han cambiado a "¿Qué pasa?", invitaba a generar información totalmente irrelevante y personal que no aportaba ningún tipo de valor. Esto ha llevado a que muchos usuarios consideren a Twitter como una pérdida de tiempo. La realidad es que ahora hay más usuarios que comparten información muy útil y perfiles automatizados (bots) que ofrecen funcionalidades muy interesantes para interactuar con servicios externos.

A quién seguir

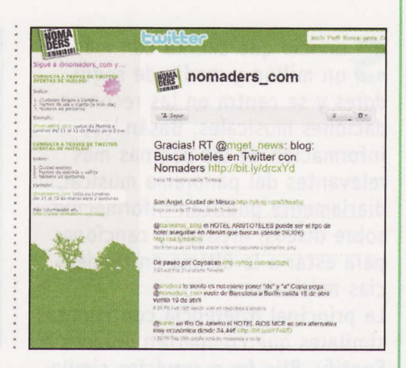
Para poder seguir las actualizaciones de los usuarios que quieras al igual que permitir que otros usuarios sigan tus actualizaciones, necesitas registrarte en el sistema. Entra en **twitter.com** y date de alta. Una vez dentro, al introducir tu correo electrónico puedes encontrar aquellos contactos que tengas en él y que ya estén registrados en Twitter. También puedes seguir a otros usuarios sólo tienes acceder a su perfil y pulsar sobre **Seguir**. (Follow), justo debajo del avatar del mismo. En este artículo te proponemos unos cuantos usuarios para que puedas estar al día de todo lo que ocurre en la Red. Los hemos clasificados por temática e incluimos una breve descripción de lo que ofrece cada uno. Son creadores de tendencias que, en definitiva, podrán mantenerte al día de todo lo que más te interesa.



Vuelos y hoteles

twitter.com/nomaders_com

Adaptación a Twitter de la agencia de viajes, **Nomaders.com**. En ella se pueden llevar a cabo consultas sobre ofertas de vuelos y hoteles directamente desde el servicio de los 140 caracteres. Para ello, sólo tienes que seguir a @Nomaders_com en Twitter y hacerle un reply, nombrarle en una actualización poniendo una @ seguida de su nick, indicando la ciudad de origen y destino, fechas de ida y vuelta, o sólo ida, y el número de personas que viajarán. De esta manera, el servicio buscará coincidencias y te enviará mediante un mensaje directo información al respecto, siempre acompañada de un enlace.





El hombre del tiempo

twitter.com/digitalMeteo

Emilio Rey, un auténtico cazatormentas y apasionado de la meteorología, contesta diariamente a cientos de usuarios que buscan de una forma rápida y directa conocer el tiempo que hace en una determinada región. Aunque no es un bot, Emilio vive eternamente conectado y por eso responde con rapidez a todos los que le preguntan a través de su cuenta de Twitter por el tiempo que hace o va a hacer. Esta actividad la lleva a cabo día a día, desde septiembre de 2007, cuando junto con cinco socios, decidieron poner en funcionamiento Digital Meteo, una empresa dedicada al asesoramiento meteorológico para pequeñas y medianas empresas.





Controla quién te sigue

twitter.com/unfollowr





Cuando un usuario te empieza a seguir en Twitter recibes una notificación por correo electrónico en la que te informa de quién ha empezado a seguirte. Al contrario, si alguien te deja de seguir, no pasa lo mismo. Por esta razón han surgido servicios externos a Twitter que monitorizan los seguidores de los usuarios registrados y les envían notificaciones en el caso de que alguno de éstos dejen de seguirles. Una forma mucho más sencilla de conseguir el mismo resultado es siguiendo a este usuario. En cuanto tengas un seguidor menos, te enviará un mensaje directo notificándotelo. La verdad es que es muy interesante.

Recibe alertas programadas

twitter.com/timer





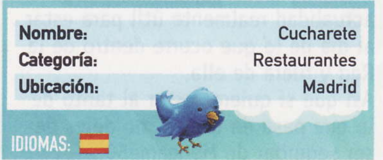
Muchos usuarios usan Twitter constantemente, tanto para actualizar su estado como para seguir las novedades de los usuarios a los que sigue. El resultado es que están constantemente entrando en el servicio, casi como si fuera una aplicación más de su móvil u ordenador. Por eso funcionalidades como esta son realmente útiles. Este usuario te permite programar alertas indicando el número de minutos desde ese momento en el que quieras que te avise. Basta con seguirlo y enviarle un mensaje directo indicando el número de minutos y el mensaje que quieras. Por ejemplo 'd timer 60 Despertarme'. Después de esos minutos recibirás un mensaje.

Recomendaciones gastronómicas

twitter.com/cucharete

Cuenta de Twitter del blog sobre restaurantes en Madrid, Cucharete.com. En él, un equipo formado por tres personas visitan semanalmente todo tipo de restaurantes y llevan a cabo extensas críticas sobre su experiencia, acompañadas de una infinidad de fotos.
Su esfuerzo y dedicación ha generado una gran comunidad a su alrededor, situándose como lugar de referencia en recomendaciones gastronómicas de la capital. Además, organizan eventos culinarios donde invitan principalmente a gente de Internet y lectores de su blog. Gracias a su perfil de Twitter podrás estar al tanto de las últimas recomendaciones.





Gabinete SEC

twitter.com/desdelamoncloa

Cuenta oficial del Gobierno de España en Twitter. Gestionado por la Secretaría de Estado de Comunicación, comunica a los ciudadanos las últimas actividades del Gobierno en pequeñas dosis de 140 caracteres. Además, ofrece enlaces donde es posible documentarse sobre la noticia en cuestión. Gracias a la comunicación dinámica que plantea el servicio y la posibilidad de interaccionar mediante contestaciones y mensajes directos, ofrece a todos los usuarios españoles de Twitter un canal bidireccional con su Gobierno. Además de conocer las últimas novedades y avances del mismo, podrás proponerle ideas y plantearle preguntas.



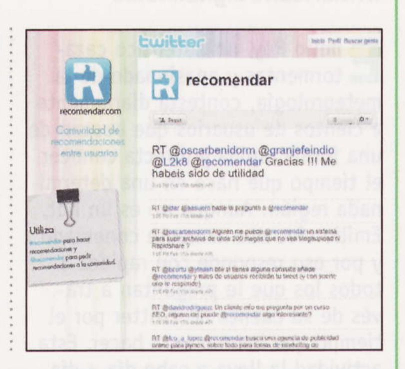




Ofrece y recibe recomendaciones

twitter.com/recomendar

Servicio muy interesante basado en la inteligencia colectiva. Su filosofía es ofrecer la posibilidad a los usuarios de preguntar y que sean escuchados y respondidos mediante recomendaciones de otros. Su funcionamiento se divide en dos partes: por un lado, puedes llevar a cabo recomendaciones acompañando tus actualizaciones con la etiqueta #recomendar. Y por otro, preguntar algo haciendo un reply, es decir, incluyendo @recomendar en tus publicaciones. El servicio siempre realiza un retweet, publica de nuevo lo que hayas escrito, consiguiendo que tu mensaje llegue a todos sus seguidores y aumentando las posibilidades de ser contestado.

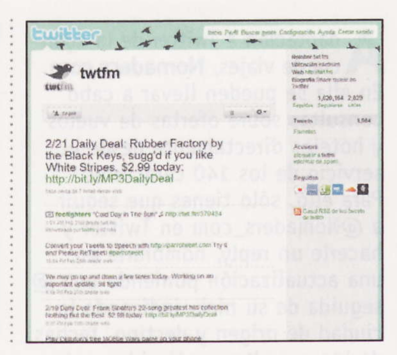


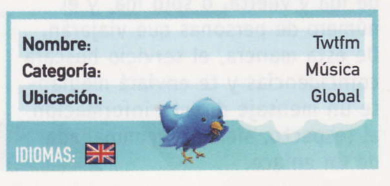


Comparte tu música

twitter.com/twtfm

Servicio que cuenta con más de un millón y medio de seguidores y se centra en las recomendaciones musicales. Basándose en información de las páginas más relevantes del panorama musical, diariamente publican información sobre discos, artistas y canciones para estar a la última en tendencias musicales.
La principal diferencia con cuentas similares que comparten enlaces a Spotify, Blip.fm o servicios similares de música, es que las canciones que publican se pueden escuchar directamente desde su web, sin necesidad de tener instalado ningún programa o creada una cuenta en otro servicio.





Novedades de cine

twitter.com/imdb





IMDb es un servicio online sobre cine muy conocido. Se trata de la base de datos más grande sobre películas, actores, productores, directores… que existe en este momento. Su cuenta de Twitter podría tener un comportamiento típico y publicar las novedades más interesantes sobre el panorama cinematográfico. Pero, además de eso, han introducido la capacidad de interaccionar con ellos. Para conseguirlo, tan sólo tienes que seguir su cuenta y enviarles una respuesta acompañada del nombre de una película, serie o persona, y te enviarán un mensaje directo con información relacionada con tu consulta.

Ofertas de trabajo

twitter.com/currofile





Este usuario de Twitter empezó a comunicar las ofertas de trabajos que encontraba en la Red y directamente los escribía en Twitter. Ahora, además, se ponen en contacto con él para comunicarle las vacantes existentes, de manera que todos los que le siguen pueden estar al tanto de los perfiles que se ofertan en la Red. Incluye enlaces acortados que te llevan directamente a la página donde está la oferta y el interesado tan solo tiene que proceder con los pasos necesarios para inscribirse. La mayoría de las ofertas que publica están orientados a temas multimedia e Internet. De vez en cuando, informa de que varios usuarios han sido contratados.

Podcast españoles

twitter.com/podcastssl

El podcasting es la radio de Internet. Diariamente miles de usuarios se graban opinando sobre cualquier temática y comparten estas pequeñas dosis de audio por distintos medios, desde iTunes hasta sus propios blogs, en este caso podcasts. Podcasts SL es un proyecto enfocado a la difusión del podcasting en España y su usuario de Twitter recoge, en tiempo real, todos los programas que emiten los principales podcasts españoles y los publica. Su timeline se convierte en una guía perfecta para seguir de cerca la actualidad desde la opinión de los podcasters más influyentes de España. Grábalos y disfruta de ellos, por ejemplo, en el coche.

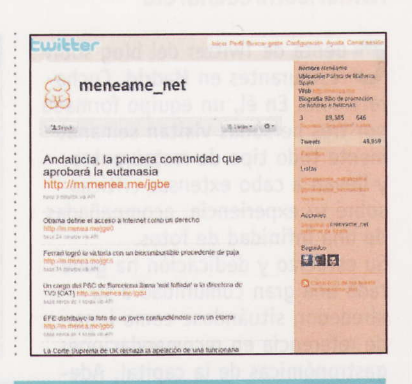




Noticias actualizadas

twitter.com/meneame_net

Twitter del agregador social más concurrido y famoso de España, **meneame.net**. En él cada día miles de usuarios votan y comentan noticias interesantes de todo tipo, desde artículos en medios de comunicación hasta posts de diversos blogs, que dan como resultado una portada formada por las noticias más relevantes del momento.
En su Twitter publican aquellas noticias que llegan a portada, convirtiéndose en un resumen de actualidad realmente útil para estar al día de lo que ocurre dentro de la Red y fuera de ella.
Así que si quieres estar al tanto de lo que pasa en la Red, no dejes de ser seguidor de Meneame50.





Conoce los temas más tratados

twitter.com/trendingtopics

Twitter monitoriza las temáticas más tratadas dentro de su sistema, llevando a cabo un seguimiento de las etiquetas más usadas. El resultado son los trending topics. Éstos se muestran en la barra lateral de todos los perfiles de usuario pero muchas veces cambian con rapidez. Este usuario de Twitter publica constantemente las nuevas temáticas que suben a trending topic, por lo que te servirá como un sistema de alertas y un histórico de las temáticas más tratadas.
De esta manera, siempre que quieras conocer de lo que se habla sobre un tema que está en voga, no tienes más que hacer clic sobre el trending topic.

Nombre: Trending Topics
Categoría: Actualidad
Ubicación: Global
IDIOMAS:

Averigua a quién debes seguir

twitter.com/mrtweet

En ocasiones puedes quedarte sin ideas de usuarios a los que seguir y quieres seguir añadiendo a gente interesante y relevante cuyas actualizaciones te puedan interesar. Mr Tweet, un sistema de recomendaciones de usuarios dentro de Twitter, soluciona este problema. Simplemente siguiendo su cuenta recibirás un mensaje directo con un informe detallado y personalizado, basado en tus amigos y actualizaciones, de posibles usuarios que te pueden interesar.
Es muy útil e interesante para obtener listas de usuarios a los que les gusta los mismos temas o estar al tanto de gente o empresas interesantes que están en Twitter.





Curiosidades del castellano

twitter.com/ricardosouca





Te has preguntado alguna vez cuál es el origen de alguna palabra? ¿Te gusta estar al tanto de las novedades de tu idioma? Si es así, debes seguir a Ricardo Sousa en Twitter donde publica las curiosidades y noticias del castellano así como la etomología de las palabras. La información que porporciona lleva, a través de un enlace acortado, a su página **www.elcastellano.org** donde además puedes darte de alta en otros servicios gratuitos como La palabra del día.
Además, desde la página de Twitter también puedes ver correciones del español en distintos medios. Una buena manera de aprender y mejorar el idioma.

Curiosidades del cine

twitter.com/canaltcm



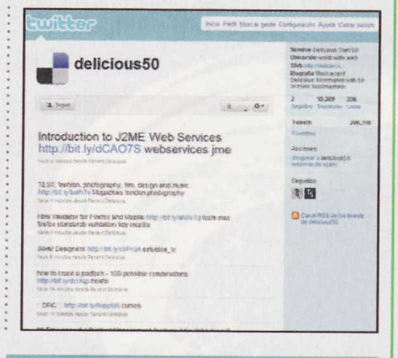


Existen una infinidad de fuentes en español para seguir diariamente la actualidad del séptimo arte, pero Canal TCM se sitúa como una de las más prolíficas y completas. Aunque su usuario de Twitter no aporta ningún tipo de interacción más allá de los replies, diariamente lo actualiza con los artículos que publica en el blog. El resultado es una línea temporal con los hechos más relevantes y curiosos del cine mundial actual. Podrás participar desde su blog con críticas de las películas, ver los comentarios de otros usuarios, ver la programación del canal en cuestión, etc. Una buena manera de estar al tanto de todo lo que acontece en el cine.

Marcadores sociales

twitter.com/delicious50

Del.icio.us es uno de los marcadores social más famosos de la Red. Este te permite almacenar enlaces, perfectamente categorizados y etiquetados, por usuarios para tenerlos accesibles desde cualquier parte. Además, se pueden poner como públicos y que otros usuarios los encuentren realizando búsquedas.
Esta cuenta de Twitter publica aquellos enlaces que han entrado en su sistema y que han cosechado más de cincuenta marcadores de diferentes usuarios. Si sigues las entradas que se publican en esta cuenta encontrarás enlaces muy interesantes, aunque no cuenten con el factor actualidad.



Nombre: Delicious50
Categoría: Enlaces de interés
Ubicación: Global
IDIOMAS:

Traduce a otros idiomas

twitter.com/twitter.com/twanslate

Útil servicio para conseguir traducir frases cortas de una manera muy sencilla y rápida. Sigue a este usuario y envíale un mensaje directo con la abreviatura del idioma al que quieres traducir seguido de la frase en cuestión. Por ejemplo: fr, para francés; de, para alemán; ja, para japonés; it, para el italiano, etc.; y luego escribe la frase. En pocos segundos recibirás un mensaje directo con la frase traducida. Lo mejor de Twanslate es que soporta español, francés, alemán, portugués, japonés, italiano, ruso y algunos más. Puedes encontrar más información así como los distintos códigos en su web **twanslate.com**.



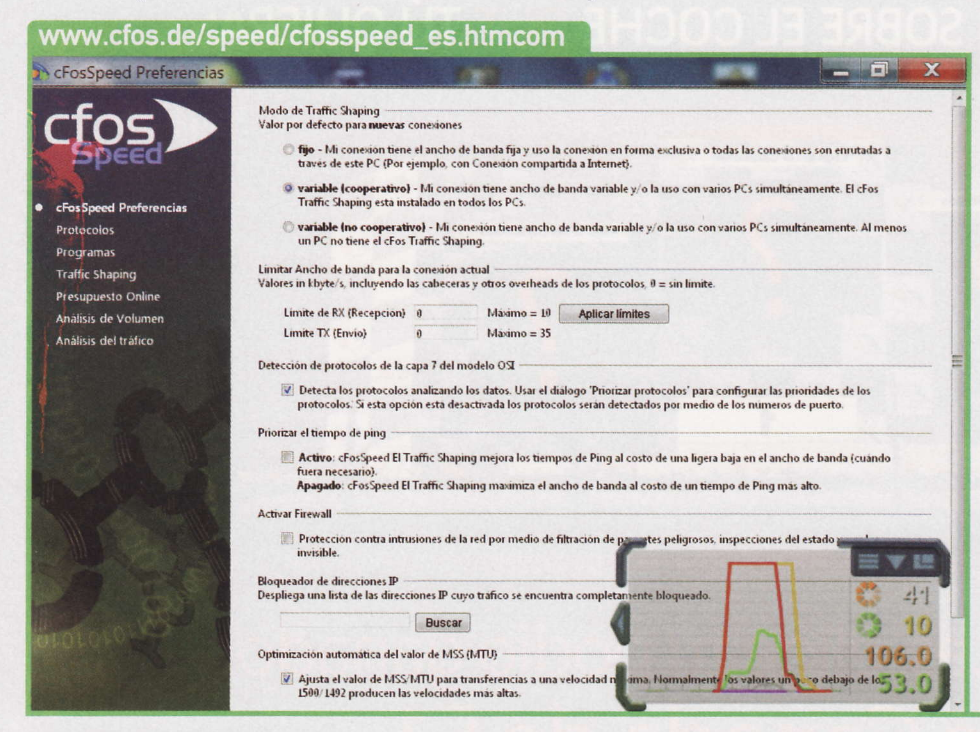




Descargas en la Red

Los programas Linux son famosos por su seguridad, estabilidad, y porque son gratuitos. Los más populares suelen acabar trasladándose a Windows. Este mes recopilamos las versiones Windows de algunas de las aplicaciones Linux más utilizadas, junto a una variada selección de software de calidad.

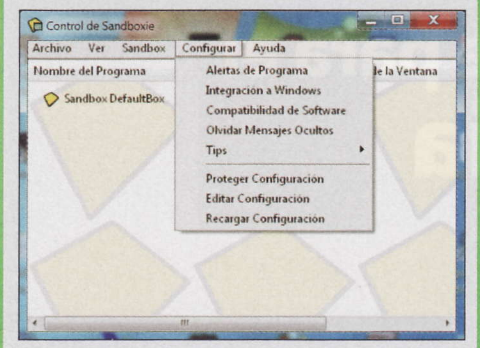
www.cfos.de/speed/cfosspeed_es.htmcom



CFos Speed 5.10
Optimizador de ADSL

La asimetría de la mayoría de las conexiones a Internet (la velocidad de subida es muy inferior a la de bajada) produce constantes cuellos de botella debido a la forma en que se organiza el protocolo TCP. Durante una transferencia TCP/IP una cierta cantidad de datos necesita confirmarse en el momento de la recepción, antes de que más información pueda ser enviada. Pero como la velocidad de subida suele ser muy lenta, cuando descargas gran cantidad de datos las confirmaciones no se producen a la suficiente velocidad. El resultado es que los juegos online van a "golpes" porque su "ping" es muy alto, o no puedes navegar con comodidad cuando usas programas P2P. Para minimizar estas limitaciones se utiliza Traffic Shaping, una técnica que da prioridad a los paquetes de datos importantes -por ejemplo, la navegación por encima de la descarga de ficheros-, reduciendo al máximo los parones y optimizando la conexión a Internet. CFos Speed 5.10 es una aplicación que utiliza esta técnica, permitiéndote mejorar el rendimiento de tus accesos online.

www.sandboxie.com



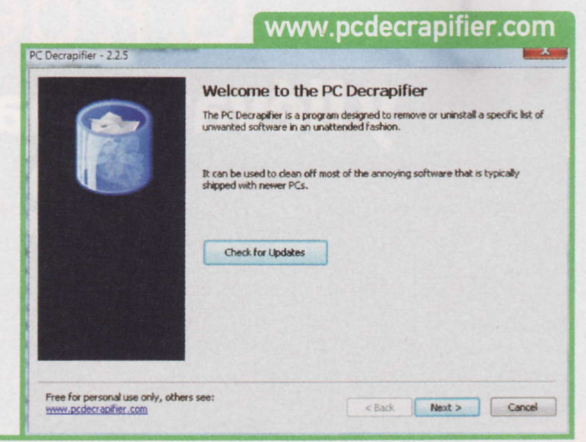
Sandboxie 3.44
Seguridad

Aunque tengas un buen antivirus o pases a menudo un limpiador de software espía, es casi imposible librarse de estas molestias. Otro problema muy habitual es instalar programas que te apetece probar pero que al desinstalarlos dejan un montón de "restos" en tu equipo. SandBoxie 3.44 es una "caja cerrada" capaz de contener en su interior cualquier aplicación, y sus datos y controladores asociados. Si ejecutas el navegador, el gestor de correo, un programa sospechoso, o un software beta dentro de esta caja, cualquier virus o software espía que entre no saldrá de ahí. Una vez detectado, borras la caja y tu PC quedará limpio y reluciente. Una solución muy elegante que te sorprenderá.

PC Decrapifier 2.2.5
Optimizador de aplicaciones

Cuando compras un PC nuevo suele venir cargado de aplicaciones gratuitas o publicitarias que no necesitas. En la mayoría de los ordenadores siempre suele haber programas caducados como un cortafuegos, una versión de prueba conclusa, y otro software que no utilizas. Esta aplicación elimina todo el software superfluo y anticuando que tienes en tu equipo.

www.pcdecrapifier.com



www.pcwintech.com/cleanmem

Cleammem 1.5
Optimizador de memoria RAM

Cada vez más programas dejan procesos en ejecución en memoria, incluso aunque no los utilices. Estos reducen el rendimiento del ordenador. CleanMem 3.63 desactiva aquellos que no son necesarios para el uso normal del equipo. Así obtienes más recursos para ejecutar aplicaciones exigentes, como juegos o editores gráficos. Es compatible con Windows 7.

www.vmware.com/products/player



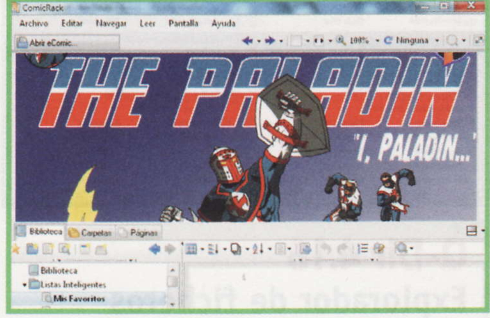
VMware Player
Virtualización de sistemas operativos

La virtualización comenzó hace años a modo de experimento, pero su evolución ha sido imparable, hasta el punto de que ya ofrece unos resultados excelentes. Te animamos a probar WMware Player, un programa gratuito con el que podrás instalar varios sistemas operativos, desde Linux a Windows 7, y usar uno u otro sin reiniciar el ordenador. Sus aplicaciones son numerosas: por ejemplo, puedes "virtualizar" MS-DOS o Windows XP para usar viejos programas en tu nuevo equipo. O emplear un sistema virtual para instalar programas peligrosos, desactivándolo cuando haya problemas.

ComicrRack 0.9.121
Lector de cómics

Al igual que ocurre con el software, en Internet existen muchos cómics gratuitos o que carecen de derechos, y por tanto te los puedes bajar legalmente. De la misma forma, cada vez más ediciones comerciales se pueden descargar en formatos compatibles con los estándares tradicionales, desde PDF al popular CBZ.
ComicRack 0.9.121 es un lector de cómics –o eComics, como a sus creadores les gusta llamarlos– gratuito y en castellano, compatible con los formatos más comunes: cbz/ zip/ cbr/ rar/ cbt/ tar/ cb7/ 7z/ y PDF.
Incluye diversas opciones de visionado: en ventana, a pantalla completa, en formato libro, etc. También incorpora un práctico organizador de colecciones, que incluso se pueden compartir con los amigos. Es posible convertir los cómics a diferentes formatos. Por último, puedes generar miniaturas de las portadas para organizar tu colección en una librería virtual, y acceder a tus cómics de un simple vistazo.

comicrack.cyolito.com



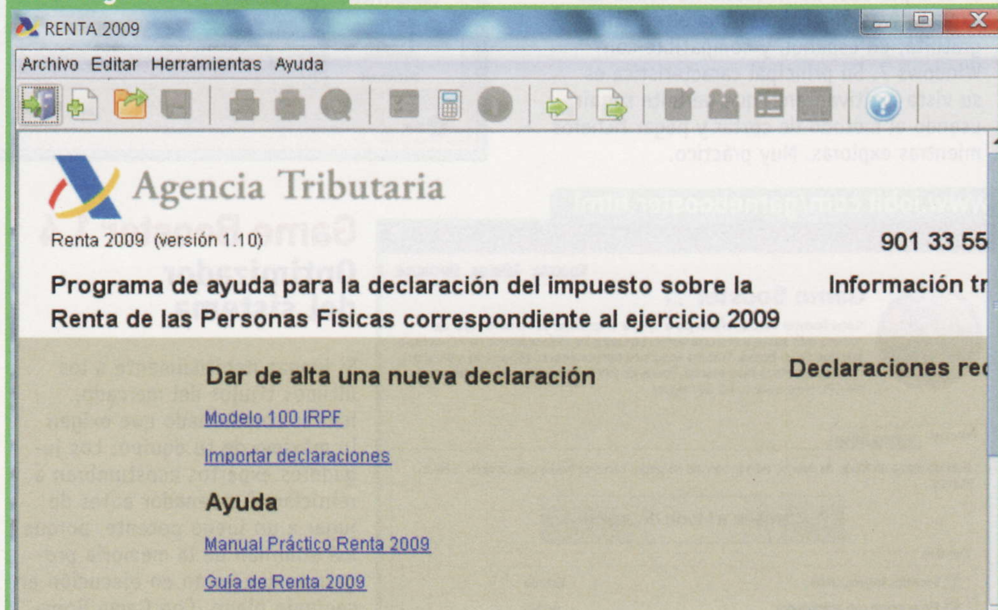
longomatch.ylatuya.es



LongoMtch 0.15
Editor de vídeos

Con el auge de YouTube y las cámaras digitales, hasta un niño puede grabar un vídeo y colgarlo en Internet. Editarlo ya es otra cosa. LongoMatch está especializado en montajes de vídeos deportivos y educativos. Dispone de herramientas pensadas para los entrenadores y educadores como, por ejemplo, la función de cámara lenta con la que puedes explicar las jugadas o mostrar información concreta durante una lección. Con la opción de añadir texto y gráficos, señalas jugadas o recalcas una teoría. También puedes cortar y pegar fragmentos de vídeo a tu antojo. Es una aplicación gratuita, y está en español.

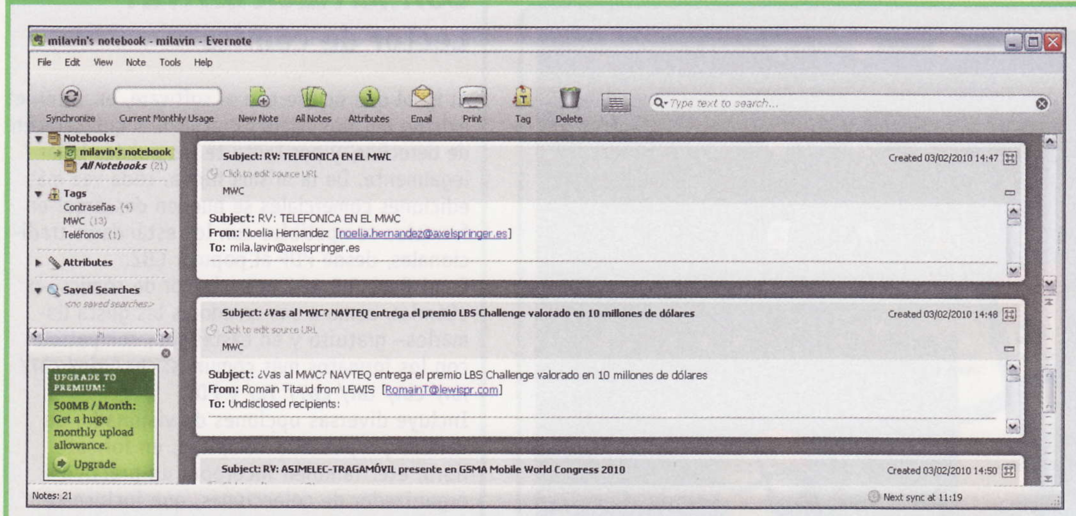
www.agenciatributaria.es



Renta 2009 Modelo P.A.D.R.E.
Declaración de la Renta

La primavera es sinónimo de buen tiempo, excursiones, las primeras fiestas patronales... y la Declaración de la Renta. Un mal trago que no deja de ser un mito si tenemos en cuenta que, según datos de Hacienda, tres de cada cuatro declaraciones son a devolver. Si se cumplen ciertas condiciones, puedes utilizar el programa P.A.D.R.E., que simplifica mucho la tarea y acelera las devoluciones.

www.evernote.com



Evernote 3.5
Portapapeles avanzado

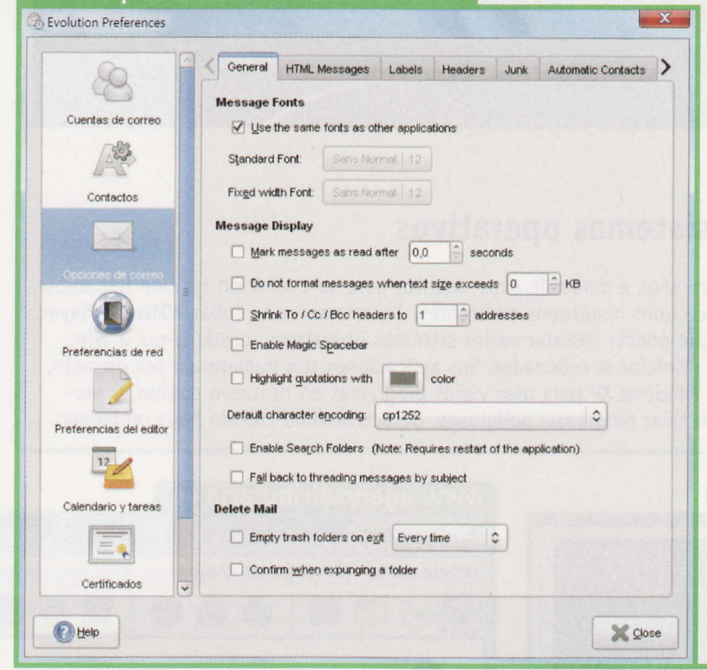
Evernote es una herramienta útil para llevar tus ideas y apuntes a cualquier sitio. Se trata de una libreta digital en la que puedes "pegar" lo que quieras: textos, imágenes, fragmentos de página web, emails, grabaciones de voz, documentos PDF, etc. Lo mejor de todo es que estos apuntes los puedes subir a Internet y acceder a ellos desde cualquier lugar o dispositivo, incluyendo ordenadores portátiles y teléfonos móviles. Todo el material se indexa automáticamente para realizar búsquedas y encontrar rápidamente lo que necesitas.

www.softwareok.com

Q-Dir 4.16
Explorador de ficheros

Si el explorador de Windows no colma tus expectativas, aquí tienes una alternativa gratuita, en español, y compatible con Windows 7. Su principal característica es su vista multiventana, que permite seguir usando el método de cortar y pegar ficheros mientras exploras. Muy práctico.

www.dipconsultants.com/evolution



Evolution 2.28
Gestor de correo

Uno de los mejores gestores de correo del entorno Linux da el salto a Windows, manteniendo la funcionalidad que le ha hecho famoso. Destaca por su robusta seguridad integrada, potentes filtros antispam, búsquedas avanzadas dentro de las carpetas, tarjetas de visita, listas de tareas, calendario, y otras funciones típicas de los gestores de email. Incluye soporte para Microsoft Exchange. Y como toda herramienta proveniente de Linux, es gratuita. Además, está en castellano. Anímate a probarla, te sorprenderá por su versatilidad y facilidad de uso.

www.iobit.com/gamebooster.html



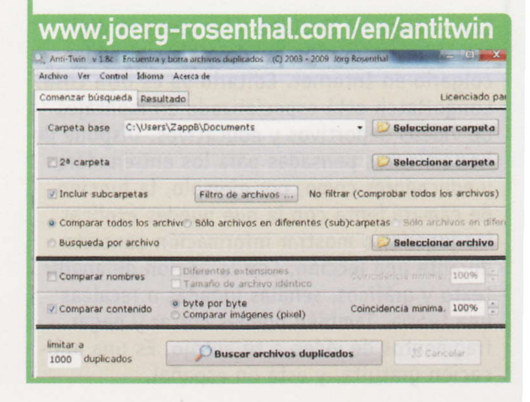
Game Booster 1.4
Optimizador del sistema

Si juegas habitualmente a los últimos títulos del mercado, habrás comprobado que exigen lo máximo de tu equipo. Los jugadores expertos acostumbran a reiniciar el ordenador antes de jugar a un juego potente, porque así eliminan de la memoria programas que están en ejecución en segundo plano. Con Game Booster, una aplicación gratuita y en castellano, esto no es necesario. Desactiva elementos innecesarios para jugar y desfragmenta la RAM, entre otras cosas, preparando tu equipo para jugar. Y lo mejor de todo es que, cuando termina, vuelve a dejar todo como estaba.

Anti Twin 1.8c
Localizador de archivos

En un PC medio suelen acumularse cientos de miles de ficheros. Una parte de ellos son redundantes: archivos duplicados, diferentes versiones de un mismo programa, etc. Anti Twin 1.8 te ayuda a localizar los que son idénticos o muy similares, para liberar espacio en disco.

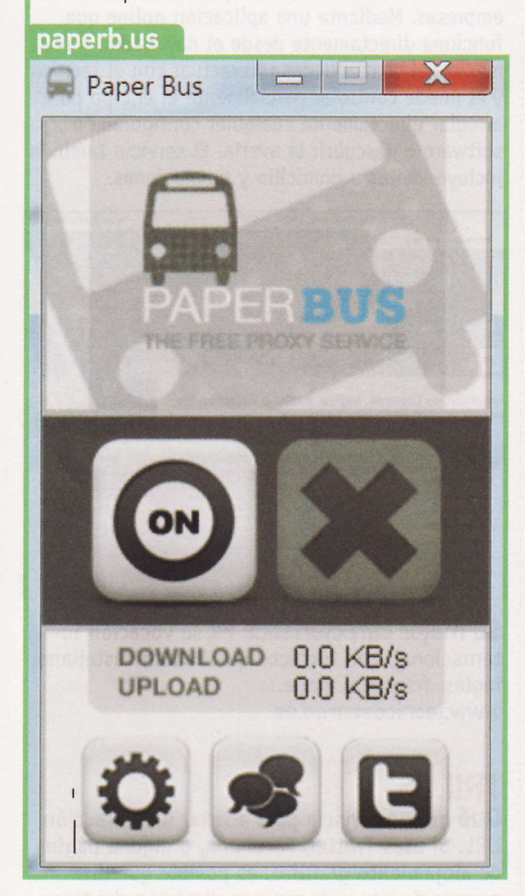
www.joerg-rosenthal.com/en/antitwin



Paperb.Us 1.1.1
Proxy gratuito

Si al navegar te sientes incómodo con la falta de privacidad, necesitas un proxy que borrará tus huellas y desviará tu rastro para que nadie sepa de donde provienes. Paper.Us es un proxy gratuito muy fácil de usar. Con él puedes eliminar filtros de IP para, por ejemplo, descargar ficheros de servicios de descarga sin tener que hacer esperas intermedias.

paperb.us



wiki.ooo4kids.org/index.php/Main_Page/es



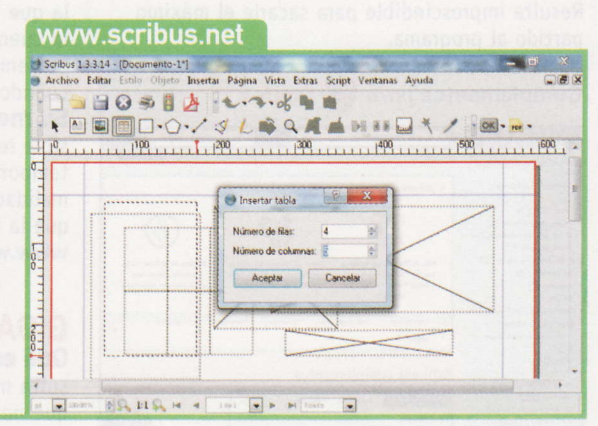
OOo4KIDS
Procesador de texto para niños

Se trata de un procesador de texto pensado para que los más pequeños se lancen a escribir usando el ordenador. Pero sus funciones también son muy útiles para las personas mayores que tienen problemas de vista o no están habituados al uso del ordenador, gracias a sus iconos grandes y descriptivos, y a la facilidad de uso. Es gratuito, y está en español.

Scribus 1.3.3.14
Maquetación y edición

Scribus es una de las aplicaciones de maquetación y edición de documentos más populares del entorno Linux. Sus herramientas están diseñadas para que los resultados sean compatibles con los principales sistemas de impresión profesional, e incluye funciones avanzadas como el color CMYK e ICC, separaciones, gestión e integración de documentos PDF, etc. Gratuita y en castellano.

www.scribus.net



Free FLV Converter 6.7.7
Descarga de vídeos

Tras el éxito de YouTube, los servicios de vídeo en "streaming" han crecido como la espuma. Free FLV Converter es una de las aplicaciones de descarga más prácticas, porque es compatible con los principales servicios: YouTube, Metacafe, Google Video, Megavideo, etc. Además, incorpora un buscador que te permite localizarlos por nombre y descargarlos con un simple clic.

www.koyotesoft.com

renaudgerson.fr/StarterBackgroundChanger/en



Starter Background Changer 0.8
Personalización del escritorio

Windows 7 Starter es la versión más básica del nuevo sistema operativo de Microsoft. No es un adjetivo gratuito, ya que en alguna de sus variantes no incluye funciones tan elementales como cambiar el fondo de pantalla del escritorio. Si tu portátil o tu PC nuevo incluye este sistema operativo y no quieres usar siempre el mismo fondo, con esta aplicación podrás cambiarlo a tu antojo. Acepta imágenes en formato PNG, JPG y BMP, opciones de centrado, reescalado y mosaico, y cambio de fondo sin reiniciar el equipo.

Webs muy recomendadas

La llegada del buen tiempo no impide que podamos disfrutar de una gran cantidad de actividades de ocio frente al ordenador. Muchas de ellas, incluso se pueden poner en práctica al aire libre. Descúbrelas.

COMPLEMENTOS FIREFOX

Qué es: curiosamente esta página dispone de un acceso directo dentro del propio Firefox, pero resulta realmente sorprendente descubrir que una gran cantidad de usuarios de este navegador de Internet no tienen conocimiento de ella. Resulta imprescindible para sacarle el máximo partido al programa.



Úsala para descubrir miles de complementos y extensiones para Firefox. Existen muchas categorías: descargas, marcadores, privacidad, apariencia, etc. Hay complementos imprescindibles, como AdBlock Plus, que elimina la mayoría de las ventanas publicitarias emergentes, o SkipScreen, que realiza automáticamente las esperas en los servicios de descarga.

Su mejor característica es que todos los complementos se instalan de forma sumamente sencilla, y gracias al diseño de Firefox es posible desinstalarlos o desactivarlos temporalmente pulsando un botón.

addons.mozilla.org/es-ES/firefox

WHY SPAM ME?

Qué es: el "spam" –es decir, el correo basura publicitario que recibes sin solicitarlo– es una plaga difícil de combatir. Una solución es utilizar direcciones de email "desechables": las usas para registrarse en diversas páginas que, intuyes, te van a enviar publicidad que no quieres, y cuando se pongan pesados borras la dirección de email y listos. Eso es lo que te ofrece Why Spam Me?



Úsala para crear una cuenta de correo temporal. En la mayoría de los servicios de este tipo, los emails solo están activos unos minutos. Lo suficiente para registrarte en un foro o servicio, y recibir el correo de confirmación. Sin embargo, Why Spam Me? se asocia a la web a la que te vas a registrar, y ni los mensajes ni la cuenta se borran, así que puedes utilizarla el tiempo que quieras. Eres tú el que decides cuándo quieres eliminarla.

Su mejor característica es que resulta posible responder a los emails desde ese correo temporal e intercambiar mensajes con total normalidad, al dejar en tus manos cuándo quieres que la cuenta caduque.

www.whyspam.me

GIGAPAN

Qué es: la fotografía panorámica cada vez resulta más sencilla y barata de llevar a cabo, así que no es extraño que surjan servicios asociados. Si tienes el equipo necesario para realizar fotografías de 360°, o deseas ver espectaculares ejemplos de esta tecnología, Gigapan te resultará de utilidad.



Úsala para subir tus propias fotos panorámicas de forma gratuita. Gigapan ofrece el software necesario para compartir tus imágenes y que los visitantes puedan manipularlas, moviendo la vista o aplicando un "zoom". También está a disposición del público la galería fotográfica de imágenes subidas, para que todo el mundo pueda disfrutarla.

Su mejor característica es la posibilidad de insertar estas fotografías de 360° en tu blog o página web.

www.gigapan.org

TÉCNICOS EN RED

Qué es: la informática es, para muchos usuarios de ordenadores, casi una ciencia oculta. Una especie de brujería o astrología del siglo XXI. Acciones como configurar un cortafuegos o actualizar los controladores suponen un auténtico quebradero de cabeza para muchas personas. Si necesitas ayuda, Técnicos en Red te puede sacar de más de un apuro.

Úsala para contratar un servicio técnico puntual o permanente, tanto a nivel particular como de empresas. Mediante una aplicación online que funciona directamente desde el navegador, y por medio del chat, puedes interactuar con el técnico y él puede controlar parcialmente el equipo para arreglar directamente cualquier configuración software o descubrir la avería. El servicio también incluye visitas a domicilio y reparaciones.

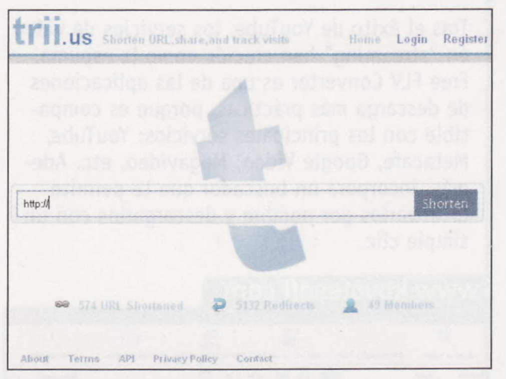


Su mejor característica es su vocación internacional, con técnicos que hablan castellano, inglés, francés y árabe.

www.tecnicosenred.es

TRII.US

Qué es: un servicio para acortar una dirección URL. Si usas Twitter, Facebook, o alguna página de alojamiento gratuito, es posible que dispongas de una web con una dirección del tipo: www.proveedordelservicio/usuarios/nuevos/minombre-de-usuario. Son muy largas y difíciles de recordar. Trii.us soluciona el problema.



Úsala para acortar cualquier dirección URL. Simplemente introdúcela en la casilla correspondiente, y obtendrás una dirección alternativa que puedes entregar a tus conocidos. Funcionará exactamente igual: al teclearla en el navegador, llevará a tu página web original.

Su mejor característica es la posibilidad de registrarte y guardar estas direcciones webs alternativas. Estarán activas hasta que tú quieras.

trii.us

MICROSOFT KIN

Qué es: Microsoft ha presentado en sociedad su respuesta al popular iPhone de Apple. Microsoft Kin es un teléfono "social", con acceso directo a las principales redes sociales, y un teclado extraíble para comunicarte de forma rápida y directa. Sin olvidar las típicas funciones multimedia de este tipo de dispositivos: reproducción de audio y vídeo, cámara fotográfica, acceso a Internet, etc. Y bueno, también sirve para llamar por teléfono, aunque eso parece lo menos importante hoy en día.



Úsala para conocer las características del Kin, en sus dos variantes: Kin One y Kin Two. Incluye una amplia información del dispositivo, abundante material multimedia, y numerosas opciones para seguir la actualidad de este teléfono a través de Facebook o Twitter.

Su mejor característica es el diseño visual de la web, con una interfaz desenfada, muy dinámica, llena de elementos multimedia y, aún así, no tarda demasiado en cargar.

kin.com/default.aspx?langCode=es-us

HISPANIA F1 TEAM

Qué es: extrañamente lo que debería ser un acontecimiento de primer nivel, está obteniendo una escasa repercusión en la prensa deportiva: por primera vez en la historia hay un equipo español en la Fórmula 1. Hispania F1 Team es el más modesto de la parrilla, pero ya ha conseguido su primer hito: que sus dos pilotos terminen la carrera.



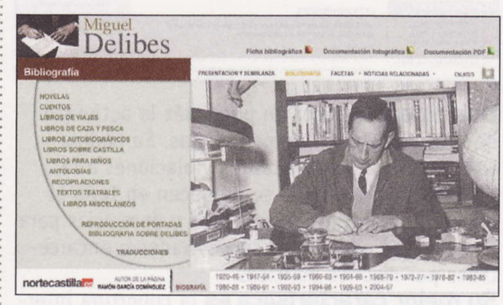
Úsala para conocer la última hora y todas las actividades que giran alrededor del equipo Hispania F1 Team. Reúne abundantes datos sobre el personal operativo y los pilotos (entre los que destaca el sobrino del mítico Ayrton Senna), la historia del equipo, las estadísticas de las carreras, etc.

Su mejor característica es la galería de imágenes, repleta de centenares de fotos de cada una de las carreras, a una buena resolución y listas para coleccionar.

www.hispaniaf1team.com

MIGUEL DELIBES

Qué es: el pasado mes de marzo falleció en su ciudad natal el escritor vallisoletano Miguel Delibes. Considerado uno de los más importantes escritores en lengua castellana del siglo XX, obtuvo el Premio Cervantes y sonó en varias ocasiones para el Premio Novel. A modo de homenaje póstumo, el periódico en donde trabajó durante tantos años, El Norte de Castilla, ha publicado una web especial de gran interés.



Úsala para conocer todo sobre la vida y obra de Miguel Delibes. De indudable talante periodístico, la web rehuye de las anécdotas o las frivolidades y se centra en mostrar las diferentes facetas de Delibes como escritor, periodista, cazador, e inspirador de películas y obras de teatro.

Su mejor característica es la detalladísima Bibliografía, que incluye un completo desglose por años y por el tipo de obra: cuentos, novelas, libros de viaje, antologías, reproducciones de portadas, etc.

canales.nortecastilla.es/delibes

40 ANIVERSARIO DE DOÑANA

Qué es: este año se cumple el 40 Aniversario de la declaración de Doñana como Parque Nacional, un acontecimiento vital para la preservación de uno de los espacios naturales más importantes de Europa. El Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino ha organizado diversos actos y exposiciones, que puedes seguir a través de la página web oficial del Parque de Doñana.



Úsala para conocer la historia, evolución y servicios turísticos del Parque. Hay una guía del visitante con una amplia información de interés, como un mapa, consejos de acceso, actividades, y solicitud de autorizaciones para visitar ciertas zonas.

Su mejor característica es el recorrido virtual, que permite explorar la fauna, flora y los itinerarios del recinto.

reddeparquesnacionales.mma.es/parques/donana

KIDEOS

Qué es: a los niños les encanta ver vídeos en Internet, pero hay que tener cuidado con lo que ven, y el lugar en donde lo hacen. Si quieres evitar problemas, deja que exploren Kideos a su aire: absolutamente todo su contenido está pensado para niños de 0 a 10 años.



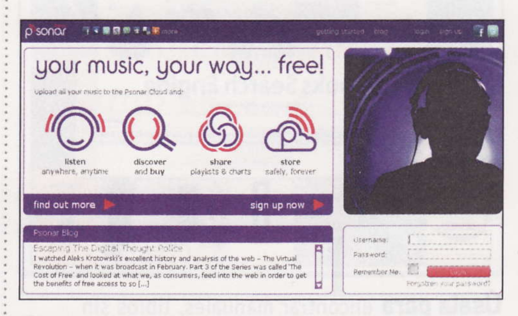
Úsala para visionar fragmentos de series de televisión, dibujos animados, vídeos musicales, y otras curiosidades que encantarán a niños y mayores. Los vídeos se dividen en categorías e idiomas: encontrarás un buen puñado en castellano. También existe una programa para visionarlos en tu iPhone. Y puedes registrarte en los canales de Facebook y Twitter para recibir avisos cuando se suben nuevos vídeos.

Su mejor característica es la posibilidad de acceder a canales separados por edades, en donde los vídeos se agrupan en bloques de dos años. Por ejemplo, recomendados para niños entre cero y dos años, o entre cinco y seis años.

www.kideos.com

PSONAR

Qué es: con el paso de los años, la música ha pasado del CD a los reproductores MP3 portátiles. Y ahora lo hace a la Red. Se acabó lo de llevar tus canciones favoritas encima: es el momento de subirla "a la nube".



Úsala para colocar tu música en Internet, y poder escucharla en cualquier sitio. Desde cualquier ordenador la descargas a tu reproductor portátil, o la escuchas en "streaming" en cualquier "gadget" portátil. Ten en cuenta que para usar el servicio tendrás que instalar una aplicación.

Su mejor característica es la facilidad de uso del sistema y su enfoque práctico. PSonar es completamente legal, ya que solo puedes subir los temas musicales que has comprado legalmente.

www.psonar.com

LA MEJOR NARANJA

Qué es: Internet ha demostrado ser una eficaz herramienta que puede ayudar a la reconversión tecnológica del sector agrícola, tal como atestigua esta página web. "Del árbol de la huerta

valenciana a tu casa en 24 horas". Y eso es exactamente lo que ofrece. Los más de 150.000 kilos de naranjas, limones y mandarinas vendidos a través de Internet es su mejor presentación.
Úsala para comprar cítricos directamente al agricultor. La fruta se recoge en el mismo día y te la envían a tu casa en 24 horas. Puedes examinarla sin ningún compromiso y si no te convence, no hace falta que la pagues, aunque debes devolverla.



Su mejor característica es que todo el proceso de cultivo es complemente natural: la fruta no se somete a ningún tratamiento químico, ni ha pasado por cámaras frigoríficas, ya que como hemos comentado, se cosecha en el momento de enviarla, directamente del árbol.
lamejornaranja.com

MEGA PDF

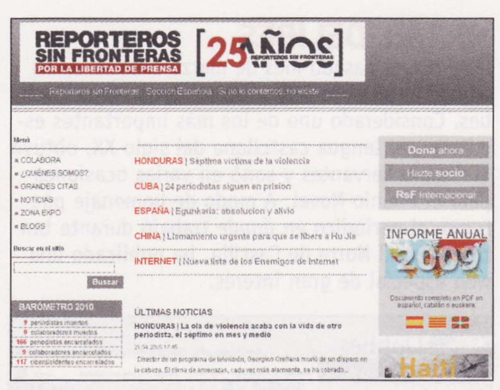
Qué es: un buscador de documentos en formato PDF. Su base de datos es realmente impresionante: nada menos que 379 millones de archivos en el mencionado formato.



Úsala para encontrar manuales, libros sin derechos de autor, tutoriales, cursos, artículos, reportajes, ensayos, proyectos, fanzines y, en definitiva, cualquier tipo de documento en PDF que imagines. El buscador no dispone de filtros, así que tendrás que realizar las búsquedas basándote en palabras clave.
Su mejor característica es la claridad de la lista de resultados: en todos los enlaces aparece el botón de descarga directa que te permite obtener el documento al instante, sin tener que visitar su web de origen.
mega-pdf.com

REPORTEROS SIN FRONTERAS

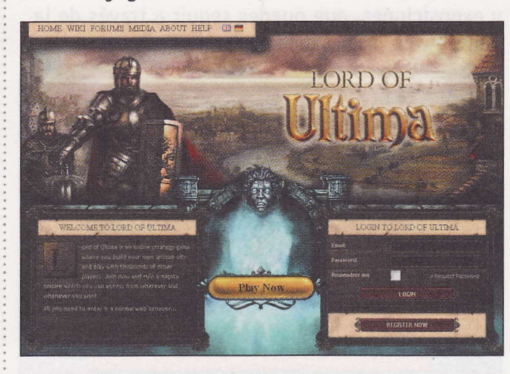
Qué es: el periodismo es una profesión de alto riesgo en muchos países, en donde los periodistas son amenazados, encarcelados, secuestrados, asesinados o presionados para que oculten la verdad. Reporteros Sin Fronteras es una asociación que cumple 25 años luchando por la libertad de prensa en todo el planeta.



Úsala para conocer un poco más la actividad de esta agrupación de periodistas. Su página web denuncia las constantes violaciones a la libertad de prensa que se producen en todo el mundo, y realizan llamamientos y denuncias para liberar a los periodistas secuestrados o encarcelados por razones políticas.
Su mejor característica es la cobertura internacional, lo que permite realizar un seguimiento de los conflictos y las vulneraciones de los derechos a nivel mundial.
www.rsf-es.org

LORD OF ULTIMA

Qué es: la mítica saga de juegos Ultima se remonta a los años setenta del pasado siglo, y está considerada una de las más influyentes de la historia de los videojuegos. Ahora acaba de presentarse un nuevo juego, gratuito y jugable directamente en el navegador.
Úsala para registrarte en el servidor multijugador y comenzar a jugar a Lord of Ultima desde el navegador. Si conoces la saga, debes saber que no se trata de un juego de rol como sus predecesores, sino de un título de estrategia multijugador: debes edificar una ciudad mediante la recolección de recursos, y enfrentarte a las ciudades de otros jugadores.



Su mejor característica es que se trata de un programa totalmente gratuito, pese a que está realizado por una compañía comercial, como es Electronic Arts (EA).
www.lordofultima.com

MTI BLOG

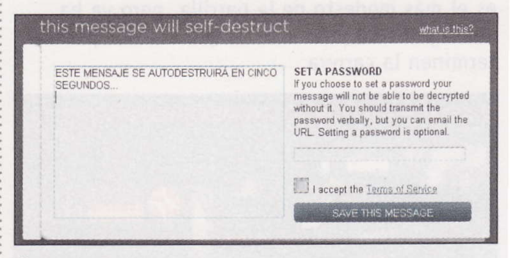
Qué es: podrías dedicar unos minutos a intentar adivinar lo que significan las siglas MTI, pero te ahorraremos la molestia, porque no estamos seguros de que lo vayas a conseguir. MTI es un blog sobre Mineralogía Tipográfica Ibérica. En otras palabras, se centra en informar sobre la localización de minas y el hallazgo de minerales en la Península Ibérica.
Úsala para leer interesantes reportajes sobre mineralogía. Propone rutas y destinos para visitar minas interesantes, información sobre hallazgos extraordinarios, ferias y exposiciones, curiosidades, documentos históricos, y otros temas de interés si te gustan los minerales.



Su mejor característica es la gran cantidad de fotografías que acompañan a los reportajes dedicados a las visitas a las minas y cuevas. Permiten dar una idea exacta de sus características e interés turístico y mineralógico.
www.mtiblog.com

THIS MESSAGE WILL SELFDESTRUCT

Qué es: el problema de usar un email o un programa de mensajería instantánea para comunicarnos con otras personas es que los mensajes quedan almacenados, lo cual puede ser un problema si son comprometedores. Esta página te ofrece una solución tan práctica como efectiva: mensajes autodestruibles.



Úsala para enviar mensajes de texto a otra persona. La información se encripta para que nadie más pueda leerla. Tras el primer y único acceso, el mensaje se autodestruye. Tienes la opción de añadir una contraseña que se encripta con el propio texto, así que nadie más puedes verla. Obviamente, deberás comunicársela al receptor del mensaje.
Su mejor característica es la sencillez del servicio, y su enfoque práctico. No ofrece ninguna funcionalidad más.
www.thismessagewillselfdestruct.com

QUÉ REGALO

Qué es: la llegada del buen tiempo supone el pistoletazo de salida para celebrar las tradiciona-

les bodas, comuniones y bautizos. Unos compromisos que nos pueden dar más de un dolor de cabeza, a la hora de elegir los regalos. Si te cuesta encontrar el regalo perfecto para cada ocasión, esta página web puede sacarte de más de un apuro.



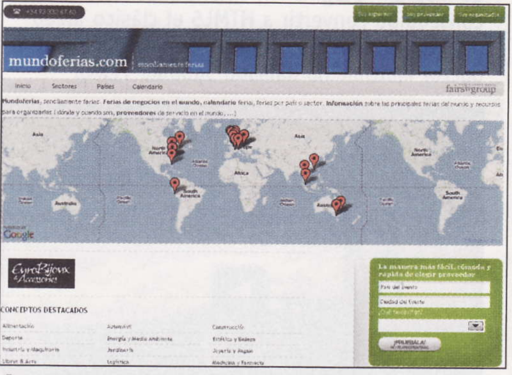
Úsala para buscar o comprar regalos para una boda, bautizo o comunión. También hay artículo clásicos para los padrinos, e incluso las indispensables arras. Bucea por las docenas de categorías, incluyendo algunas tan curiosas como "Botellas en Miniatura" y "Perfumadores".

Su mejor característica es que, si nada te convence, siempre puedes recurrir al socorrido cheque-regalo, que también está disponible como un objeto de compra.

www.queregalo.net

MUNDOFERIAS

Qué es: en tiempos de crisis, las ferias son un excelente escaparate para vender tus productos, mostrar en sociedad nuevas propuestas o, desde el punto de vista de los visitantes, encontrar ofertas y artículos que a veces no se venden en tiendas. La clave es saber qué ferias se celebran en cada momento, y dónde.



Úsala para encontrar un completo calendario de ferias, convenciones y salones con cobertura internacional. Hay una gran cantidad de categorías y puedes buscar por países, sectores, negocios o calendario. La selección es muy exhaustiva, pues cubre ferias de todas los niveles y protagonismo.

Su mejor característica es la posibilidad de usar el mapa de Google para buscar por localización geográfica, o descubrir la ruta hacia una determinada feria que te interesa.

www.mundoferias.com

AHORRO DIARIO

Qué es: peseta a peseta –céntimo a céntimo–, como decían nuestras abuelas, se puede ahorrar mucho dinero. Internet es una excelente herramienta para encontrar los mejores precios y promociones que pueden reducir notablemente nuestras facturas, sin dejar de consumir. Una receta infalible para salir de cualquier crisis.

Úsala para descubrir diferentes métodos de ahorro, aplicables a múltiples sectores. Esta web recoge promociones, descuentos, planes de ayuda, trucos para gastar menos, outlets, mercadillos de segunda mano y, en definitiva, cualquier iniciativa que nos permita ahorrar dinero en nuestros gastos.



Su mejor característica es la inclusión de reportajes informativos cargados de consejos aplicables a diferentes situaciones. Por ejemplo, cómo reclamar ante catástrofes naturales como el volcán islandés, si interesa más comprar o alquilar una vivienda, o las mejores tarjetas de crédito para ahorrar dinero.

www.ahorrodiario.com

FREE SMS!

Qué es: se trata del primer servicio que ofrece un sistema legal y gratuito para enviar mensajes SMS en más de 150 países, con el pequeño handicap de soportar algo de publicidad. Por supuesto, ofrece soporte para las distintas compañías españolas.

Úsala para enviar mensajes por el móvil a cualquier persona. El funcionamiento es muy sencillo: simplemente eliges el país, escribes el número de teléfono y el mensaje, el código de seguridad, y ya está. Puedes invitar a los amigos a usar el servicio, y tienes la opción de inscribirte vía Facebook.



Su mejor característica es la opción de obtener la respuesta directamente en una dirección de email, lo cual puede ser muy útil si pasas tiempo delante del ordenador.

www.smsjive.com

Este mes son noticia

XACOBEO 2010

Qué es: el Xacobeo es, en su origen, una festividad religiosa, pero en las últimas décadas se ha convertido en un acontecimiento cultural que da lugar a exposiciones, conciertos, y otras actividades en tierras gallegas. Esta celebración tiene lugar cuando la festividad del apóstol Santiago (el 25 de julio) cae en domingo.
Úsala para descubrir todos los actos y celebraciones que tienen lugar durante todo el 2010, aunque la actividad se multiplica en los turísticos meses de verano. La mayoría de las propuestas giran en torno al Camino de Santiago, pero también podrás disfrutar de concierto de envergadura internacional, encuentros gastronómicos y actividades turísticas.



Su mejor característica es la posibilidad de mantenerte permanentemente informado de todas las actividades del Xacobeo a través de diferentes redes sociales: Twitter, Facebook, YouTube y Flickr.
www.xacobeo.es

MUNDIAL DE FÚTBOL SUDÁFRICA 2010

Qué es: entre los días 11 de junio y 11 de julio se celebra en Sudáfrica el mayor evento deportivo del planeta, después de las Olimpiadas: el Mundial de Fútbol. Todo un hito, no solo porque es la primera vez que se celebra en el continente africano, sino porque por una vez, la Selección Española es una de las favoritas.
Úsala para seguir el desarrollo de la competición. Es la web oficial, así que aquí puedes consultar las estadísticas oficiales y las clasificaciones. Además ofrecerá entrevistas y reportajes exclusivos, vídeos con todos los goles, y otro contenido de interés.
Su mejor característica es la gran cantidad de secciones disponibles, que realizan un recorrido exhaustivo de la competición, desde diferentes puntos de vista.
es.fifa.com/worldcup



PORTAL BONSAI

Qué es: el arte milenario del cuidado de los bonsáis es una afición que, dicen, relaja y llena el espíritu. Dos cualidades muy apreciadas en estos tiempos de vida acelerada y prisas. Portal Bonsai te abre las puertas a una nueva forma de disfrutar de tu tiempo libre.
Úsala para iniciarte en el apasionante mundo de los bonsáis. Tanto los recién iniciados como los expertos encontrarán material de interés. En la sección de artículos puedes encontrar ideas y consejos para comenzar. En los foros resuelves dudas y obtienes útiles recomendaciones. Después puedes consultar las galerías fotográficas, o acceder a las webs personales de los usuarios.



Su mejor característica es la calidad de los artículos, en donde se tratan temas como los cuidados del bonsái, un glosario de términos, las fichas de las especies, y una sección de preguntas frecuentes.
www.portalbonsai.com

SAVEVídeo.ME

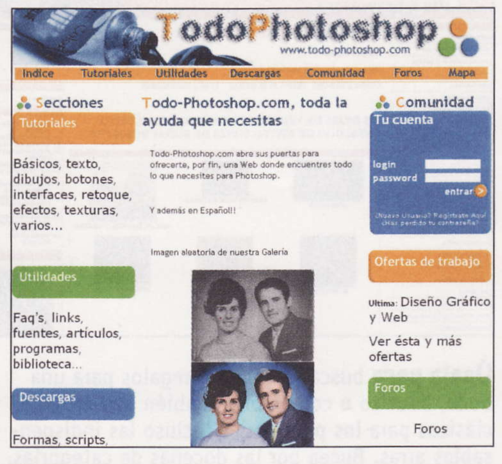
Qué es: aquí tenemos otro servicio para guardar vídeos que, a priori, solo se ofrece en formato "streaming". Hay muchos programas que realizan esta tarea, pero con Savevídeo.me puedes hacerlo directamente desde el navegador, sin necesidad de instalar nada.
Úsala para descargar vídeos de tus páginas favoritas. No es un buscador, así que tienes que localizar por tu cuenta la dirección URL del vídeo que quieres descargar, y que normalmente aparece en la barra de dirección del navegador, cuando ves el vídeo.



Su mejor característica es que es compatible con los servicios en "streaming" más populares, incluyendo YouTube, Dailymotion, Metacafe, Google Vídeos, Veoh, Flickr, 5min, Blip.tv, etc.
savevídeo.me/es

TODO PHOTOSHOP

Qué es: si eres un aficionado al retoque fotográfico, o te dedicas a ello profesionalmente, TodoPhotoshop despertará tu interés. Tal como su nombre indica, se trata de una página centrada en el uso y disfrute de Photoshop, desde el punto de vista práctico.



Úsala para leer completos tutoriales, descargar programas y herramientas de apoyo, y acceder a fuentes, bibliotecas, y otro contenido relacionado.
Su mejor característica es la comunidad, con un bullicioso foro en donde se resuelven dudas y realizan todo tipo de propuestas, y una bolsa de trabajo.
www.todo-photoshop.com

SUBLIME VIDEO

Qué es: el lenguaje HTML5 está llamado a revolucionar la forma en que ejecutamos aplicaciones en el navegador. Con este nuevo código es posible usar programas avanzados, desde juegos a aplicaciones gráficas de alto nivel, sin necesidad de instalar "plugins" ni extensiones. Ya se ha conseguido convertir a HTML5 el clásico juego Quake, y aquí tenemos otro ejemplo: un reproductor multimedia llamado Sublime Vídeo.



Úsala para para conocer las características de uno de los primeros reproductores de vídeo en HTML5. Funciona en los principales navegadores y ofrece funciones avanzadas como la posibilidad de saltar a cualquier posición del vídeo al instante, reproducción a pantalla completa, o compatibilidad con iPhone e iPad.
Su mejor característica es que se trata de una aplicación gratuita que puedes incorporar a tu página web, para reproducir tus propios vídeos de una forma sencilla, y con la máxima calidad.
jilion.com/sublime/vídeo

Computer Práctico

Computing | Webmaster | Digital Media | Personal

Nº 89

Cuatro áreas prácticas para conocer toda la informática

Computing

Encuentra lo que buscas en Windows

Encontrar lo que buscas en tu PC puede ser una tarea sencilla con la herramienta de búsqueda de Windows. Te contamos cómo funciona en XP, Vista y 7.

Pág. 140

Graba CDs y DVDs con K3b

Con esta suite de grabación podrás grabar tanto CDs como DVDs en Linux. Su uso es muy sencillo e intuitivo y, además, es gratuita.

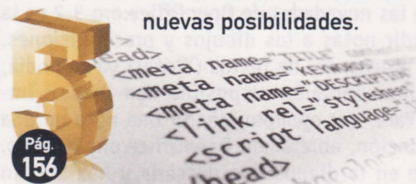
Pág. 144

+ Curso de Office 2010: (3ª parte) Pág. 152

Webmaster

Descubre las novedades de HTML5

Cada vez está más claro que HTML5 es una verdadera amenaza al reinado de Flash, de Adobe. Te contamos todas sus nuevas posibilidades.



Pág. 156

Accede a tus datos cuando quieras

Puedes disponer de tus datos en cualquier parte del mundo y en cualquier momento con un servidor web, FTP o email propio. Te contamos cómo crearlo de la forma más sencilla.



Pág. 160

Personal

Apúntate a la geolocalización

Si quires saber dónde están tus amigos en todo momento y cuáles son los lugares más interesantes para visitar, sólo necesitas tu móvil y las aplicaciones que te contamos en este artículo.

Pág. 176



Pág. 182

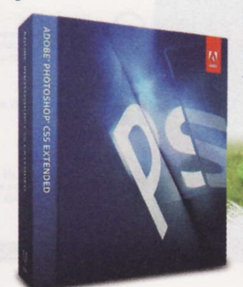
Los mejores prácticos en 2 minutos

Este es el tiempo que tardarás en realizar cada uno de los prácticos que encontrarás en esta sección. Todos ellos son muy útiles y, lo mejor, sencillos de realizar.

Digital Media

Retoca tus fotos con las nuevas herramientas de Photoshop CS5

La aplicación más utilizada para el retoque de imágenes tiene nueva versión y, por lo tanto, novedades muy interesantes. Con sus potentes herramientas, llamativos efectos y variedad de retoques, tus fotografías sorprenderán a más de uno. No te pierdas la ocasión de probarlas todas de primera mano.



Pág. 164

Edita tus vídeos del verano con la nueva suite Nero 10

Nero comenzó su andadura como suite de grabación. En la actualidad, dispone de un conjunto de utilidades entre las que se encuentra la edición de vídeo. Aprovéchate de la nueva versión de esta suite y de sus herramientas para editar los vídeos de tus vacaciones y dejar boquiabiertos a todos tus amigos.

Pág. 168

Conviértete en el DJ de tus fiestas

Ser el animador de las fiestas ya no es nada complicado. Gracias al programa Virual DJ, y con la ayuda de un ordenador, te ofrecerás voluntario para ponerle música a las fiestas que asistas sin que necesites disponer de un complicado equipo de edición de música.



Pág. 172

Además: Los mejores trucos paso a paso .... Pág. 128
Respondemos a tus consultas técnicas .... Pág. 134

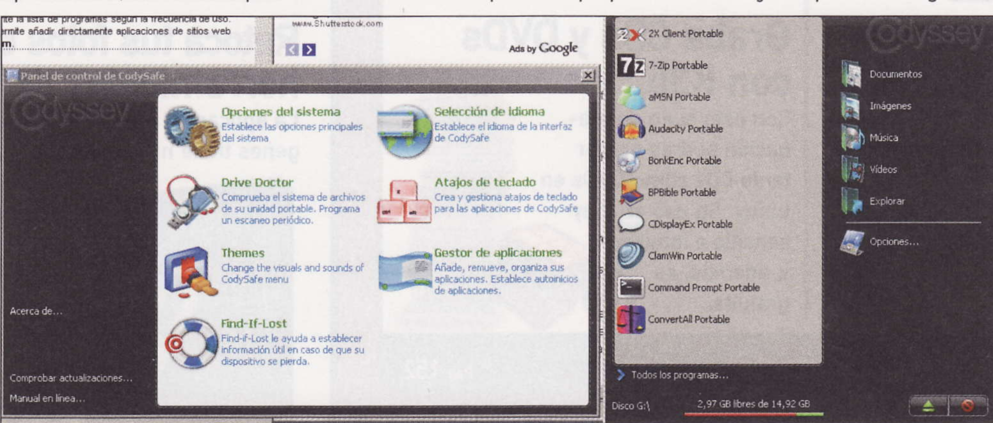


PC Trucos

CodySafe

Gestiona las aplicaciones de tu USB

El tamaño y precio de las memorias USB las convierte en una herramienta muy útil para almacenar no solo tus datos personales, sino las herramientas que sueles utilizar en el ordenador. Últimamente, proliferan mucho las versiones "Portable" de las aplicaciones, que pueden ejecutarse sin problemas desde una memoria USB conectada a cualquier ordenador con Windows. CodySafe es una de esas utilidades que te proporciona un menú para gestionar y trabajar con las aplicaciones de tu USB. Ofrece algunas características que no se suelen encontrar en este tipo de programas, como la prevención de infecciones por virus en el autoarranque de la propia memoria USB, la posibilidad de crear agrupaciones con las aplicaciones (Internet, Juegos, etc.) instaladas y la opción de organizar automáticamente la lista de programas según la frecuencia de uso de cada uno de ellos. Además, CodySafe te permite añadir directamente aplicaciones de sitios web específicos para este tipo de software, como por ejemplo **portableapps.com.** CodySafe está disponible gratuitamente en la siguiente página web: **www.codyssey.com/products/codysafe.html.**



Excel 2007

Calcula de manera sencilla los intereses de un préstamo

Ahora que corren tiempos difíciles no está de más contar con la ayuda de una hoja de cálculo para calcular los intereses de un préstamo y, así, tener una idea clara de qué opción es la mejor para ti a la hora de elegir el que más te conviene. Excel tiene una gran variedad de funciones que te permiten calcular intereses pero utilizar la función **PAGO** es la opción más simple porque solo tienes que introducir la información imprescindible para el cálculo:

1 Para almacenar la información del préstamo crea una nueva hoja de cálculo e introduce en celdas los valores de la cantidad del préstamo, el interés y el número de meses para devolverlo. Deja otra en blanco para introducir los **pagos mensuales.**

2 Para introducir la función necesaria haz clic en esta celda que has dejado en blanco y pulsa en el icono **fx** situado en la barra de funciones. Se abrirá la ventana **Insertar función.** En el recuadro disponible **Buscar una función** introduce el texto **PAGO** y, a continuación, pulsa el botón **Ir.** En el recuadro de abajo selecciona entonces la función **PAGO** y, finalmente, pulsa el botón **Aceptar.**

3 En la ventana de **argumentos de la función** dale el valor del interés al campo **Tasa,** el del número de meses al capo **Nper** y la cantidad prestada al campo **Va.** Pulsa **Aceptar** para terminar.

Argumentos de función

PAGO

Tasa	6%/4	=	0,015
Nper	12	=	12
Va	340	=	340
Vf	120000	=	120000
Tipo		=	número

= -9232,770346

Calcula el pago de un préstamo basado en pagos y tasa de interés constantes

Vf es el valor futuro o saldo en efectivo que se desea lograr después de efectuar el último pago y que se asume 0 (cero) si se omite.

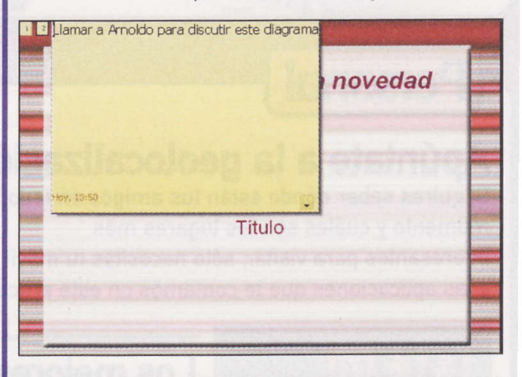
Resultado de la fórmula = -9.232,77 €

Ayuda sobre esta función | Aceptar | Cancelar

OpenOffice.org 3.2

Inserta notas en los dibujos y presentaciones

Una de las novedades de OpenOffice.org 3.2 es la de añadir notas a los dibujos y presentaciones. Con el procesador de textos (Writer) ya se podía, pero ahora también es posible con Draw e Impress. Para, por ejemplo, añadir una nota en una presentación, ábrela con OpenOffice.org Impress. Sitúate en la diapositiva deseada y haz clic en



Insertar, Comentario. En la pantalla aparecerá una nota, de color amarillo como no podía ser de otra manera, en la que puedes introducir texto. En la parte inferior puedes visualizar la fecha y la hora de la nota creada. Cuando hayas terminado haz clic fuera del área de la nota. Por cada nota que introduzcas se crea un pequeño recuadro amarillo situado en la esquina superior izquierda de la diapositiva. Si haces clic sobre alguno de ellos, la nota se volverá a abrir.



Windows 7

Cambia el fondo de la pantalla de inicio de sesión

Raro es el usuario que no acaba cambiando la apariencia del escritorio, el fondo de pantalla o los iconos. Pero ahí no terminan las posibilidades de Windows 7. Otro de los cambios que puedes realizar es el del fondo de la pantalla de inicio de sesión. Para evitarte complicaciones puedes utilizar la utilidad **Logon Changer**. Sólo tienes que realizar los siguientes pasos:

1 Para descargar **Logon Changer** ve a la página **www.tweaks.com**. En el cuadro de búsqueda (**Search**) situado en la parte superior derecha de la pantalla introduce **Logon Changer** y pulsa la tecla **Entrar**. Luego, dentro de la lista de resultados, haz clic sobre **Tweaks.com Logon Changer for Windows 7**. En la página siguiente pulsa sobre **Download Now** para que entonces comience la descarga.

2 Una vez descargado el fichero, al descomprimirlo se creará el archivo ejecutable **TweaksLogon.exe**. Haz doble clic sobre él para lanzar la aplicación. Para cambiar el fondo de la pantalla de inicio de sesión pulsa el botón **Change Logon Screen** situado en la parte inferior izquierda de la ventana.



3 Ahora selecciona la pantalla que quieres utilizar como fondo de entre las imágenes del disco duro. El formato debe ser JPG, con una resolución acorde con tu resolución de pantalla. Además, el tamaño no debe de superar los 245 KBs. Si la imagen tiene un tamaño superior, la aplicación te ofrece la opción de realizar un ajuste automático.

4 Si el proceso ha ido bien, en la ventana de la aplicación verás cómo va a quedar el nuevo fondo y aparece un mensaje **New Logon Background Successfully Installed** (El nuevo fondo de la pantalla de inicio de sesión se ha instalado satisfactoriamente).

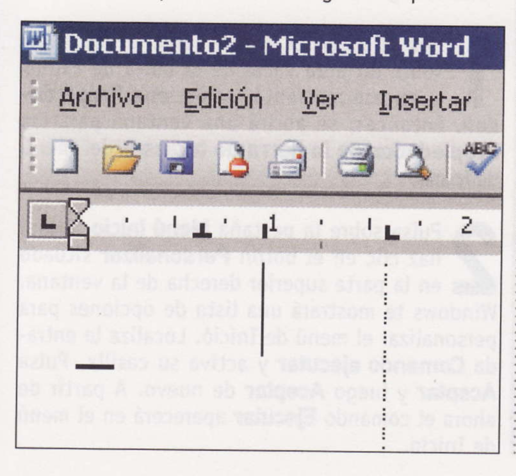
5 Para probar el nuevo fondo basta con que pulses el botón **Test**. Si por algún motivo quieres recuperar el fondo original no tienes más que hacer clic sobre el siguiente botón: **Revert to Default Logon Screen**.

Word 2000 y superior

Inserta tabulaciones desde la regla del documento

Las tabulaciones son uno de los elementos fundamentales de cualquier procesador de texto. Te permiten de manera sencilla presentar información perfectamente alineada evitando tener que crear tablas para cada cosa. Como cualquier elemento de formato en Word, las tabulaciones pueden establecerse desde el menú de herramientas **Formato**, **Tabulaciones**. Sin embargo, hay una manera más rápida de definir tabulaciones y es utilizando la regla del documento.

En la parte inferior de la ventana de Word se sitúa la regla del documento. Está dividida en centímetros e indica el espacio que tienes para escribir en el documento, así como los márgenes, las sangrías y las tabulaciones. Para crear una tabulación nueva tienes que realizar los siguientes pasos:



1 Asegúrate de que la vista del documento está en **Diseño de Impresión**. Si no es así, haz clic sobre **Ver**, **Diseño de Impresión**. Desde esta vista puedes observar la regla de estado que contiene los márgenes así como las tabulaciones y las sangrías.

2 Observa que en la parte izquierda de la regla del documento hay un recuadro que contiene un icono. Cada uno de los iconos representa uno de los cinco tipos de tabulaciones posibles: derecha, izquierda, centrada, decimal y barra. Haz clic con el ratón sobre el icono. Cada vez que hagas clic una vez, el símbolo cambiará.

3 Cuando hayas seleccionado el que quieres, solo tienes que situarte en algún punto de la regla del documento y hacer clic con el ratón. Automáticamente se establecerá la tabulación que has elegido en el punto seleccionado. Repítelo tantas veces como quieras.

4 Una vez que estableces tabulaciones permanecen para el resto del documento. Cuando ya no las vayas a utilizar más, antes de continuar con el resto del documento, es más que recomendable eliminarlas. Para ello, simplemente haz clic sobre alguna de las tabulaciones que han quedado marcadas en la regla del documento y, entonces, arrástrala fuera de la regla. Al soltar el ratón observa que ha desaparecido.

Internet

Marca los vídeos de YouTube para visionarlos

YouTube se ha convertido en una de las páginas de Internet que más tráfico generan. Su repositorio tiene millones de vídeos, incluyendo musicales, películas, publicidad, etc. Los usuarios utilizan YouTube principalmente de dos manera: la primera es ir directamente a por un vídeo que te han comentado, te suena o de repente quieres visualizar. La segunda, es entrar en la página con alguna noción de lo que quieres e ir buscando y visualizando los vídeos que te interesan.

Precisamente para este uso hay un pequeño truco que te ayuda a no perderte todos los vídeos que te interesen debido a que estés haciendo otras cosas o no tengas tiempo. YouTube te permite



crear una lista de reproducción de vídeos (Lista rápida) para que puedas verlos posteriormente. Abre un navegador y ve a la página de YouTube. Realiza cualquier búsqueda que te interese y disponte a crear tu lista de vídeos. Para añadir un vídeo lo único que tienes que hacer es pulsar sobre el botón con el signo + que se encuentra situado en la parte inferior izquierda de la miniatura del vídeo. Automáticamente se mostrará el mensaje **Se ha añadido a la lista rápida**. Cuando quieras ver los vídeos pulsa el enlace **Lista rápida** situado entre las opciones de la parte superior derecha de la página. Accederás a otra página que contiene los vídeos seleccionados. Desde aquí puedes visualizarlos uno a uno, reproducir todos, borrar la lista o almacenarla si tienes una cuenta en YouTube.

Windows XP

Exporta el programador de tareas a otro equipo

El programador de tareas de Windows XP es una utilidad que te permite ejecutar comandos a una hora determinada con la periodicidad que le asignes. No es el demonio CRON de Unix, pero se le puede sacar bastante partido para tareas de mantenimiento, etc.

Configurarlo y programarlo adecuadamente requiere bastante tiempo y esfuerzo, así que no es justo perder toda esta configuración cuando te cambias de ordenador o volver a empezar para duplicarlo en otro equipo. El truco consiste en copiar toda la carpeta **\Windows\Tasks** en cualquier unidad de almacenamiento externa y, luego, copiarla en otro equipo con Windows XP.

De esta manera exportas todas las tareas programadas y solo te queda revisar los permisos de usuario y la ubicación de los programas ejecutables que utilices.

Messenger 2009 y superior

Inserta líneas de texto en tus conversaciones

En algunas ocasiones resulta útil escribir varias líneas en blanco durante una conversación a modo de "limpiar" el mensaje. Así puedes resaltar ciertas partes, o evitar mezclar la conversación con fragmentos de texto que hayas pegado de otra fuente. Casi todos los programas de chat permiten hacerlo.

Con Messenger sin embargo, al pulsar la tecla **Entrar** se envía directamente el mensaje. Para poder insertar líneas en blanco es necesario pulsar la combinación de teclear **Ctrl + Entrar**.

Mac OS X

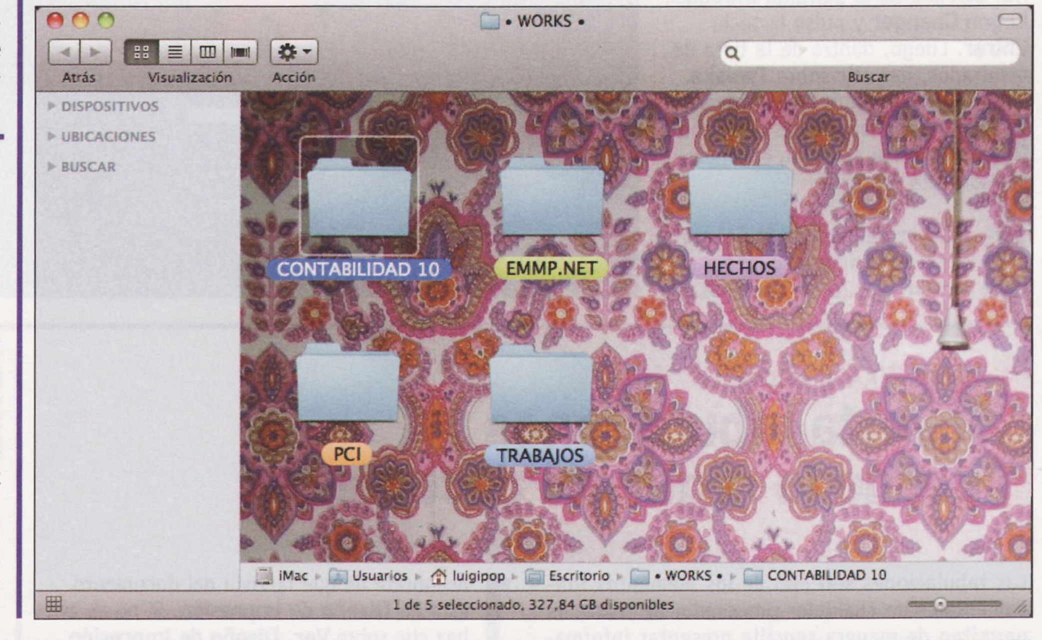
Cambia el fondo de tus carpetas

Si estás aburrido del fondo blanco de tus carpetas, puedes cambiarlo de una manera bastante sencilla. Abre una carpeta, asegúrate de que tienes seleccionado el modo de visualización, **mostrar ítems como iconos.**

Pulsa sobre el fondo blanco de la carpeta deseada y, con el botón derecho del ratón, elige la opcióon **Mostrar opciones de visualización.** En el apartado **Fondo**, puedes elegir **Color**; pulsa entonces en el cuadrado blanco que hay disponible. Te aparecerá en ese momento una rueda cromática en la que puedes elegir el color de fondo que más te guste para tu carpeta. Selecciónalo entonces.

Si, por el contrario, seleccionas **Imagen**, puedes arrastrar una imagen que tengas en tu disco duro hasta el cuadrado blanco de la ventana de propiedades de la carpeta. Inmediatamente se colocará la imagen elegida como fondo de la carpeta, independientemente del color que esta tenga.

Esta opción la puedes utilizar para tener una interface mucho más amable en tu ordenador, o, también, como elemento de imagen corporativa cuando tengas que enviar carpetas con documentos. Tabién, existen muchos usuarios que utilizan este truco para acceder de forma más rápida e intuitiva a las carpetas con diferentes tipos de archivos.



ColorSuckr

Extrae el color de una imagen

Si eres un desarrollador web o un diseñador gráfico que trabaja mucho con el color, seguramente utilices herramientas profesionales para determinar los colores de una imagen. ColorSuckr ofrece un interesante servicio que te permite crear esquemas de colores basados en imágenes. De esta manera, puedes utilizar esos esquemas en cualquiera de tus diseños.



Para utilizar este servicio tienes que utilizar imágenes disponibles en Internet ya que, desafortunadamente, de momento no permite enviar imágenes desde tu disco duro. Realmente no es ningún problema porque las imágenes se pueden enviar a Flickr o Picasa. Ve a la página web **colorsuckr.com** e introduce la dirección de la imagen en el apartado **Enter image url** situado en la parte superior de la página. Después pulsa sobre el botón **Get colours.** Al cabo de unos instantes se mostrará una vista previa de la imagen junto con un listado que contiene los 12 colores que predominan en la foto, ordenados desde el más oscuro al más claro. Junto con cada color puedes encontrar su valor hexadecimal, RGB, etc.

En vez de la URL de la imagen, puedes introducir la referencia existente de la página web. Si te gusta este servicio y utilizas Firefox, con el complemento **ColorSuckr**.

Windows 7

Recupera el botón de Ejecutar comando

Con la introducción a partir de Windows Vista del recuadro de búsqueda desapareció la opción de **Ejecutar** que había en versiones anteriores de Windows. Si quieres recuperarlo, ya que le sacabas un buen partido en el día a día, tienes que hacer lo siguiente:

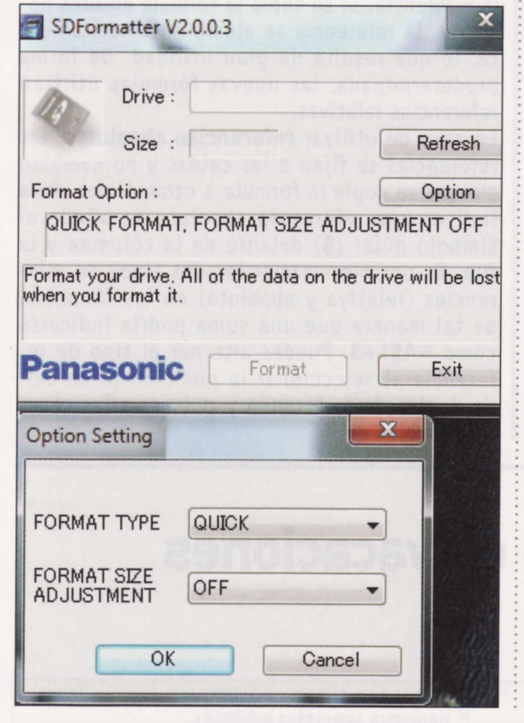
1 Haz clic con el botón derecho del ratón sobre un área vacía de la barra de tareas y, en ese momento, selecciona **Propiedades**. Entonces, se abrirá una ventana para las **Propiedades de la barra de tareas** y del menú de **Inicio**.

2 Pulsa sobre la pestaña **Menú Inicio.** Ahora haz clic en el botón **Personalizar** situado en la parte superior derecha de la ventana. Windows te mostrará una lista de opciones para personalizar el menú de Inicio. Localiza la entrada **Comando ejecutar** y activa su casilla. Pulsa **Aceptar** y luego **Aceptar** de nuevo. A partir de ahora el comando **Ejecutar** aparecerá en el menú de Inicio.

SD Formatter

Formatea correctamente las tarjetas SD

Las tarjetas de memoria SD (Secure Digital) son de las más utilizadas para almacenar información. Puedes encontrártelas en teléfonos móviles, cámaras, etc. Con el paso del tiempo, debido a las continuas operaciones de escritura/borrado, el rendimiento de estas disminuye y no se aprovecha todo el espacio sin utilizar.



Por eso es recomendable formatearlas de nuevo cada cierto tiempo. Seguro que tu primer impulso es conectarlas al ordenador y realizar el formateo desde Windows. Aunque es una manera válida de hacerlo, la Asociación SD recomienda utilizar su propia herramienta de formateo para optimizar el uso de la tarjeta SD.
Puedes obtener esta aplicación de la página web **www.sdcard.org**. Luego, haz clic sobre la opción **Consumers, SD Formatter 2.0 for SD/SDHC**. En la página siguiente, avanza hasta el final y pulsa sobre **Download the SD Formatter**. El archivo ejecutable ocupa 1,3 MB. La ventana de la aplicación te permite seleccionar la ubicación de la tarjeta. Pulsa entonces el botón **Option** (Opciones) para configurar el tipo de formato (**Format Type**) y el ajuste del tamaño de formato (**Format Size Adjustment**).

Tipo de formato:

- **Quick (rápido)**. Borra el contenido de la tarjeta.
- **Full (erase off)**. Elimina todo el contenido de la tarjeta (sobrescribiendo) y le asigna el formato correcto para su optimización.
- **Full (erase on)**. Es la opción más recomendable. Elimina completamente todo el contenido de la tarjeta y le asigna el formato le asigna el formato correcto para su optimización. No todas las tarjetas soportan este método.

Cuando activas la opción **Format Size Adjustement a ON**, la herramienta trata de utilizar el máximo espacio para almacenar datos que le proporciona la tarjeta SD.

Easy Duplicate Finder

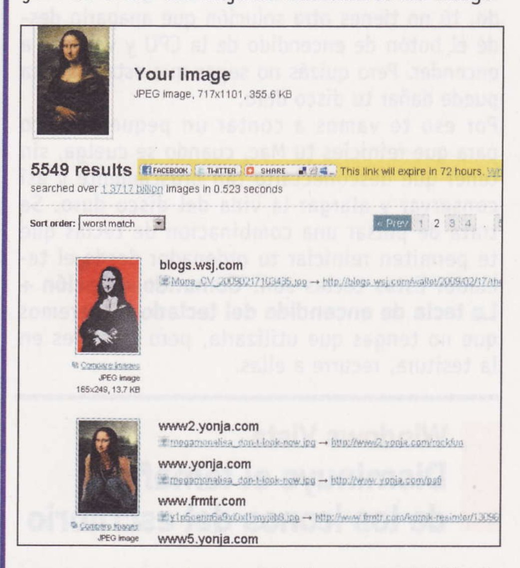
Elimina los archivos duplicados de tu equipo

A nadie le gusta desperdiciar el espacio en disco, aunque a priori pueda parecer que tienes más que suficiente. Es curioso observar la cantidad de librerías y archivos que tenemos duplicados en el disco duro, sin mencionar las canciones y vídeos que se encuentran copiadas en distintos soportes. Para evitar toda esta redundancia **Easy Duplicate Finder** se encarga de analizar las unidades de disco y mostrarte todos los archivos duplicados.
Puedes obtener esta herramienta gratuita de la página web **www.easyduplicatefinder.com**. Haz clic sobre **Download** para iniciar la descarga. Su utilización es muy intuitiva. Selecciona las unidades de disco que deseas analizar y pulsa el botón **Add** para añadirlos al listado. Luego haz clic en la opción **Start** y a esperar los resultados.

TinEye

Localiza imágenes por Internet

Si alguna vez te han pasado una imagen obtenida de Internet y te has preguntado de dónde la han sacado, este truco te va a encantar. TinEye es un servicio de búsqueda creado por la compañía **ideeinc**. Así como se puede considerar a Google como el mejor buscador de texto, TinEye está entre los mejores buscadores de imágenes, aunque no funciona de la manera habitual. El motor de búsqueda de TinEye te permite enviar una imagen para localizar en qué sitios de Internet está colgada.



Incluso, es capaz de detectar si hay versiones modificadas de la imagen. Su base de datos contiene un índice de más de 1,5 billones de imágenes, lo que no está mal. Si quieres ver dónde aparece el logo de tu compañía o quién está utilizando tus diseños sin permiso, TinEye es tu buscador. Para comenzar a utilizarlo ve a la página web **www.tineye.com** e introduce la imagen a buscar en el recuadro **Upload image**.

GrabOut

Comparte tus capturas con GrabOut

Si estás chateando con alguien y quieres explicarle o enseñarle algo mediante una captura de pantalla, GrabOut es justo la utilidad que necesitas. Además de permitirte capturar la pantalla, cosa que en realidad no es ninguna novedad, con esta pequeña aplicación puedes enviar la captura a un servidor para que pueda descargarla cualquier persona. Su funcionamiento es sencillo:

1 Ve a la página **www.grabout.com** y haz clic sobre **Download now**. El tamaño del fichero es de, más o menos, unos 480Kbs. Después de instalar la aplicación. Entonces, ya estás listo para compartir tus capturas de pantalla.

2 GrabOut se instala como un nuevo programa en el menú de programas de Windows. Al hacer clic sobre su icono se abre la ventana de la aplicación. Para realizar una captura pulsa sobre el botón **Grab now**. Luego selecciona con el cursor al área del escritorio que quieres capturar.

3 En la ventana de la aplicación aparecerá el enlace donde se va a almacenar la captura de pantalla. Cópialo y envíaselo a las personas con las que quieres compartir la captura. Si quieres que tu captura esté disponible para todo el mundo, activa la casilla **Make my GrabOut public**. Para enviar la captura al servidor pulsa sobre el botón **Go**.



Excel 2007

Utiliza imágenes como cabecera

Con Excel 2007 es bastante sencillo definir una cabecera para los datos de una hoja de cálculo. Sin embargo, cuando quieres utilizar un gráfico de cabecera, como un logotipo corporativo, la cosa se complica porque a la hora de imprimir solo aparecerá la cabecera en la primera hoja. Para que la cabecera se muestre en todas las páginas puedes hacer el siguiente truco:

1 Abre la hoja de cálculo en la cual quieres insertar la cabecera. Luego haz clic en **Insertar**, **Imagen**. Se abrirá una ventana del explorador de archivos para que selecciones la imagen. Cuando la tengas pulsa el botón **Insertar**.

2 Una vez insertada, ajusta el tamaño y la posición dentro de la hoja utilizando el área de selección. El método es muy intuitivo y si anteriormente has manejado imágenes dentro de documentos no tendrás problemas.

3 Ahora hay que definir el estilo de la página. Haz clic en **Diseño de Página**. Luego localiza dentro del mismo recuadro el icono **Imprimir títulos** y pulsa sobre él. Se abrirá una nueva ventana. Haz clic en la pestaña **Hoja** para continuar.

4 En la ventana de configuración de la página haz clic en el icono situado a la derecha del recuadro **Repetir filas en extremo superior**. Luego selecciona con el ratón las filas de la hoja de cálculo que ocupa la imagen de cabecera. Observa que el recuadro **Configurar página- Repetir filas en extremo superior** se encuentra visible durante la selección. Vuelve a pulsar sobre el icono de la derecha del recuadro para terminar la selección.

5 De vuelta a la ventana **Configurar página**, pulsa el botón **Aceptar** para terminar. Ya has configurado la cabecera. Inserta ahora los datos que necesitas en la hoja de cálculo. Cuando termines, pulsa en el **Botón de Office 2007** y selecciona **Imprimir**, **Vista preliminar**. Ahora ya solo te queda comprobar que la imagen del encabezado aparece en todas las páginas.

OpenOffice.org Calc 3.x

Cambia las referencias de las celdas

Uno de los conceptos más importantes en una hoja de cálculo son las referencias. Una **referencia relativa** en una fórmula se basa en la **posición relativa de las celdas que contienen los datos y la fórmula**. Si cambia la posición de la celda que contiene la fórmula, se cambia la referencia. Si se copia la fórmula en otra posición, la referencia se ajusta automáticamente, lo que resulta de gran utilidad. De forma predeterminada, las nuevas fórmulas utilizan referencias relativas.

En caso de utilizar **referencias absolutas**, las referencias se fijan a las celdas y no cambian aunque se copie la fórmula a otras celdas. Para indicar una referencia absoluta se añade el símbolo dólar (**$**) delante de la columna y la fila. Es posible mezclar los dos tipos de referencias (relativa y absoluta) en las fórmulas, de tal manera que una suma podría indicarse como **=A$1+3**. Puedes alternar el tipo de referencia al seleccionar la posición de la celda dentro de la fórmula y pulsar varias veces **Mayúsculas + F4**.

Mac OS X

Reinicia desde el teclado

Los ordenadores se cuelgan, es algo que ocurre y contra lo que no podemos luchar. Es inevitable, es algo intrínseco a la forma de comportarse de los ordenadores. Y mientras esto sigue ocurriendo, tú no tienes otra solución que apagarlo desde el botón de encendido de la CPU y volverlo a encender. Pero quizás no sepas que esta práctica puede dañar tu disco duro.

Por eso te vamos a contar un pequeño truco para que reinicies tu Mac, cuando se cuelga, sin tener que desconectarlo tan bruscamente y así conservar y alargar la vida del disco duro. Se trata de pulsar una combinación de teclas que te permiten reiniciar tu ordenador desde el teclado. Estas teclas son: **Comando + Opción + La tecla de encendido del teclado.** Esperemos que no tengas que utilizarla, pero si te ves en la tesitura, recurre a ellas.

Gmail

Configura el aviso de vacaciones en Gmail

Irse de vacaciones no es algo trivial. Hay que terminar el trabajo pendiente, planificar el viaje, dejarlo todo listo y... activar la respuesta automática para el correo. Si utilizas Gmail, activar la respuesta automática se hace en unos segundos, pero no es necesario que esperes hasta el último momento para hacerlo.

Gmail te permite planificar tus vacaciones por adelantado y configurar el periodo de tiempo en el que se va a activar la respuesta automática. Entra en tu cuenta de correo de Gmail y pulsa sobre la opción **Configuración** situada en la parte superior derecha de la página. En el apartado **General** localiza **Respuesta automática** y activa la casilla **Respuesta automática habilitada.** Luego haz clic sobre el recuadro **Primer día** para seleccionar la fecha del comienzo de las vacaciones. Activa la casilla **Final** y repite la misma operación. Pulsa el botón **Guardar cambios** y una cosa menos de la que preocuparte para planificar tus vacaciones.

Windows Vista

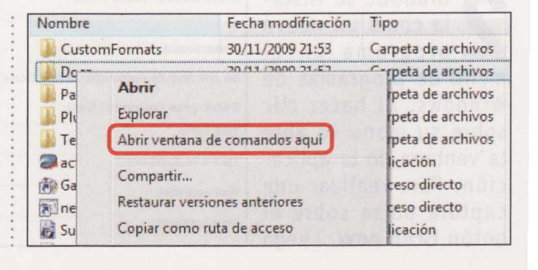
Disminuye el tamaño de los iconos del escritorio

No son pocos los cambios que ha introducido Windows Vista. No solo en el interior del sistema operativo, también en el escritorio han cambiado algunos elementos. Una de las primeras novedades que puedes percibir es el tamaño de los iconos del escritorio, visiblemente más grandes que en Windows XP. Para cambiarlos y darles un tamaño más razonable solo tienes que hacer clic con el botón derecho del ratón sobre un área libre del escritorio. En el menú de contexto haz clic en **Ver**, **Iconos en vista clásica.** Automáticamente los iconos volverán a su tamaño normal.

Windows Vista/7

Abre una consola de comandos desde el Explorador de archivos

Con Windows Vista no tienes problemas para utilizar la potencia de la consola de comandos junto con la simplicidad del explorador de archivos. Abre un explorador de archivos y navega por el disco duro. Cuando necesites utilizar una consola de comandos, mantén pulsada la tecla **Mayúsculas** y haz clic con el botón derecho del ratón sobre la carpeta. Se abrirá un menú en el que debes de seleccionar **Abrir ventana de comandos aquí.**



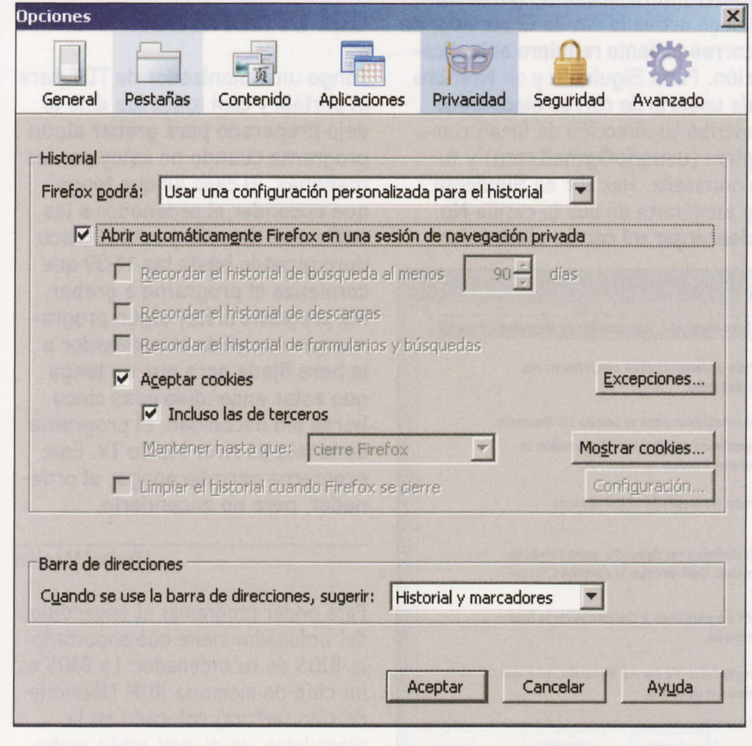


Firefox

Navega de manera privada

No es de extrañar que puedas estar preocupado por el rastro que dejas cuando estás navegando por Internet. Páginas visitadas, nombres de usuario y contraseñas son algunos ejemplos de información valiosa que se almacena en el navegador. Afortunadamente las últimas versiones de los navegadores introducen un modo de navegación privada o segura que evita almacenar toda esta información. Firefox dispone de una funcionalidad llamada navegación privada, que consiste en no almacenar la siguiente información mientras navegas: páginas visitadas, datos de formularios, búsquedas en la barra de búsquedas, contraseñas, lista de archivos descargados, cookies y archivos de caché. Realmente, en el modo de **navegación privada** sólo hay un par de cosas que se mantienen: los favoritos que añadas y los ficheros que descargues.

Para activar este modo de navegación, abre Firefox y haz clic en **Herramientas**, **Iniciar navegación privada**, o pulsa directamente la combinación de teclas **Ctrl.+ Mayús. + P**. Firefox te preguntará si quieres comenzar a navegar de forma privada, momento en el cual tienes que pulsar el botón **Comenzar la navegación privada**. Firefox cambiará a una ventana para que puedas comenzar a navegar. Las pestañas que tuvieras abiertas antes de activar la navegación privada se mantienen, pero para acceder de nuevo a ellas tienes que salir del modo privado. Para ello simplemente pulsa sobre **Herramientas**, **Detener navegación privada** o pulsa de nuevo **Ctrl.+ Mayús. + P**.



Si te gusta el modo de navegación privada puedes configurar Firefox para que siempre se comporte de esta forma, o lo que es lo mismo, que el modo probado esté activado siempre por defecto. Haz clic en **Herramientas**, **Opciones**. Luego pulsa sobre la pestaña **Privacidad**. En el apartado **Firefox podrá**, pulsa sobre la lista desplegable y selecciona **Usar una configuración personalizada para el historial**. Ahora aparecerán más opciones. Para terminar, activa la casilla **Abrir automáticamente Firefox en una sesión de navegación privada** y pulsa **Aceptar**. Es necesario que reinicies Firefox.

Windows 7

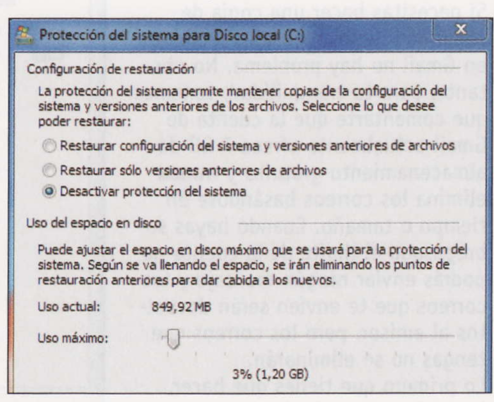
Deshabilita la restauración del sistema

Aunque no es una opción muy recomendable, si realizas copias de seguridad frecuentemente y necesitas imperiosamente un espacio extra en el disco, un truco es reducir el tamaño del espacio reservado para la restauración del sistema, o incluso deshabilitarla del todo. Los pasos son los siguientes:

1 Haz clic en **Inicio**, **Panel de Control**. Luego pulsa sobre **Sistema y Seguridad**. Se abrirá una ventana con varias opciones. Localiza el apartado **Sistema** y haz clic sobre él.

2 La ventana del sistema te muestra información sobre la versión de Windows que tienes instalada, la evaluación de experiencia de Windows, etc. Ve a la zona lateral izquierda de la ventana y pulsa sobre **Protección del sistema**. Se abrirá la ventana **Propiedades del sistema** con la pestaña **Protección del sistema** seleccionada.

3 El recuadro **configuración de protección** contiene un listado con las unidades de disco. Selecciona la unidad de disco del sistema y pulsa el botón **Configurar**. Ahora es el momento de reducir el tamaño reservado para la restauración del sistema moviendo la barra de **Uso máximo** o desactivarla completamente activando la casilla **Desactivar protección del sistema**.





Consultorio técnico

Envía tus dudas a consultorio.pci@axelspringer.es

O por correo postal a Personal Computer & Internet, (Consultorio técnico) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

Copia de seguridad de la cuenta de Gmail

Mi consulta es bastante rápida de formular. Llevo tanto tiempo utilizando Gmail para el correo que no quiero ni imaginarme qué pasaría si perdiera los datos. Tengo unos cuantos gigas almacenados y no puedo entender cómo Google no tiene ningún servicio para realizar una copia de seguridad de la cuenta. ¿Hay algún truco o procedimiento para hacer una copia casera?

Enrique Salazar

Si necesitas hacer una copia de seguridad de los mensajes recibidos en Gmail no hay problema. No obstante, para tu tranquilidad, tenemos que comentarte que la cuenta de Gmail actualmente ofrece 7 GB de almacenamiento gratuito y **nunca** elimina los correos basándose en tiempo o tamaño. Cuando hayas sobrepasado el límite de la cuenta no podrás enviar ningún mensaje y los correos que te envíen serán devueltos al emisor, pero los correos que tengas no se eliminarán.

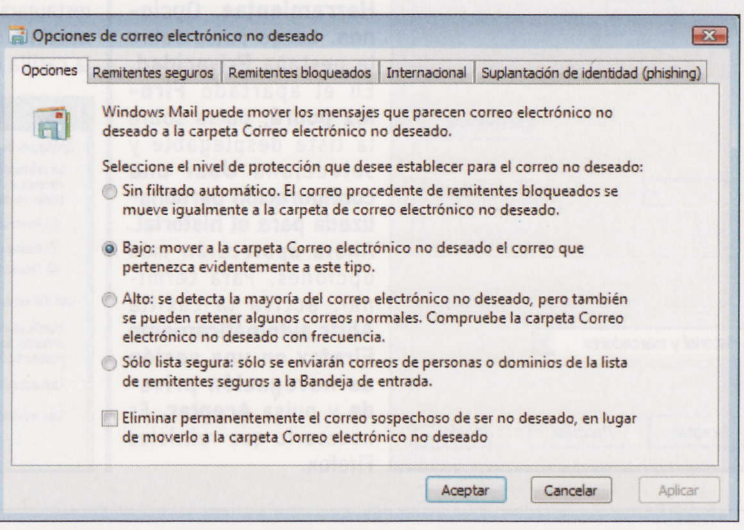
Lo primero que tienes que hacer, hayas llegado al límite o no, es revisar las carpetas **Papelera y Spam**. Todo lo que borras se almacena en la carpeta **Papelera**, que es la única carpeta que elimina los mensajes cuando han pasado más de 30 días. Cuando borres mensajes que no necesitas, asegúrate de formar la eliminación del todo entrando en la carpeta **Papelera** y pulsando sobre **Eliminar definitivamente**. Así no tendrás que esperar 30 días para disponer del espacio. Respecto a la otra carpeta, **Spam**, Gmail almacena allí todos los mensajes sospechosos de ser correo no deseado. Entra de vez en cuando y elimina los correos que sean Spam (dependiendo del que recibas pueden ser muchos al día) o pulsa sobre **No es spam** para aquellos que Gmail haya identificado erróneamente.

Volviendo a la copia de seguridad, Gmail no ofrece un servicio de copia como tal, pero puedes aprovecharte de su servicio POP para hacerlo por tu cuenta. Para ello es necesario que tengas una aplicación que haga de cliente de correo electrónico. Puede ser Outlook, algún programa gratuito como Thunderbird o aprovechando que tienes Windows Vista puedes usar Windows Mail.

Abre el navegador y ve a tu cuenta de Gmail como haces siempre. En la parte superior derecha hay varias opciones. Pulsa sobre **Configuración**. En la página de configuración haz clic en **Reenvío y correo POP/IMAP**. En este apartado lo que vas a hacer es habilitar el correo POP para que puedas descargar tu bandeja de entrada desde Windows Mail. En las opciones **Descarga correo POP** activa la casilla **Habilitar POP para todos los mensajes**. Luego pulsa el botón **Guardar cambios** situado en la parte inferior de la página.

Una vez activada el acceso POP tienes que configurar el programa de correo. De vuelta a tu escritorio de Windows Vista haz clic en **Inicio**, teclea **Windows mail** en el recuadro de búsqueda y pulsa la tecla **Entrar**. Cuando se haya abierto la aplicación ve a **Herramientas**, **Cuentas**. Se abrirá una nueva ventana en la que debes pulsar el botón **Agregar**. Luego selecciona **Cuenta de correo electrónico**. Escribe tu nombre tal y como deseas que aparezca en los mensajes salientes y pulsa **Siguiente**. Ahora escribe tu dirección de correo electrónico completa de Gmail: **usuario@gmail.com**. En los siguientes apartados tienes que ser cuidadoso a la hora de configurar los parámetros de conexión. En **Tipo de servidor de correo entrante** selecciona **POP3**. En el recuadro **Servidor de correo entrante (POP3 o IMAP)** pon **pop.gmail.com**. Como **Nombre de servidor de correo saliente (SMTP)** introduce **smtp.gmail.com**. Luego activa la casilla **El servidor de correo saliente requiere autenticación**. Pulsa **Siguiente** y en **Nombre de usuario de correo electrónico** escribe tu dirección de Gmail completa (**usuario@gmail.com**) y tu contraseña. Haz clic en **Siguiente** y asegúrate de que la casilla **No descargar mi correo electrónico ahora está activada**. De vuelta a la ventana de **Cuentas de Internet**, selecciona la que acabas de crear y pulsa el botón **Propiedades**. En la pestaña **Opciones avanzadas** introduce **465** en la casilla junto a **Correo saliente (SMTP)** y activa la casilla junto a **Este servidor requiere una conexión encriptada (SSL)**. Marca también la casilla que aparece junto a **El servidor requiere una conexión segura (SSL)** en **Correo entrante (POP3)**. El recuadro de la derecha se actualizará y cambiará el puerto al **995**. Pulsa **Aceptar** para terminar. Ya solo te queda hacer clic en **Enviar**, **Recibir** para descargarte los correos de GMail.

Cuando hayas terminado puedes volver a entrar en Gmail y desactivar el acceso POP hasta que vuelvas a realizar otra copia de seguridad o dejarlo activado y gestionar la cuenta desde Windows Mail.



Activando el acceso por POP3 o IMAP puedes descargar los correos de Gmail y tener una copia en tu disco duro.

Programar el encendido del ordenador

Tengo un sintonizador de TDT para el portátil y casi todos los días lo dejo preparado para grabar algún programa cuando no estoy por las mañanas. El caso es que tengo que encender el ordenador a las 6:00 antes de salir y está el disco duro girando hasta las 11:30 que comienza el programa a grabar. Me pregunto si hay algún programa que encienda el ordenador a la hora fijada para que no tenga que estar encendido esas cinco horas sin necesidad. El programa de la tele es Aver Media TV. Este programa permite apagar el ordenador, pero no encenderlo.

Manuel Manjón

Para poder programar el encendido del ordenador tiene que soportarlo la BIOS de tu ordenador. La BIOS es un chip de memoria ROM (Memoria de sólo lectura) colocado en la placa base, en el cual están grabadas las rutinas que permiten a los componentes del hardware comunicarse entre sí y con el software una vez iniciado el sistema operativo.

Cada modelo de placa base lleva una BIOS diferente. Al encender el ordenador, esta comienza una comprobación secuencial de todos los componentes de la placa. Si alguno fallase, normalmente se oirán una serie de pitidos. Si todo va bien, leerá los datos almacenados en la CMOS –en la que se almacenan los parámetros que modifican las opciones por defecto como la fecha/hora, orden de arranque de los dispositivos, etc–. Al terminar las comprobaciones, comienza la carga del sistema operativo.

Para configurar la BIOS tienes que acceder a la pantalla **BIOS SETUP**. La secuencia para acceder depende del fabricante, pero generalmente hay que pulsar la tecla **Supr** duran-

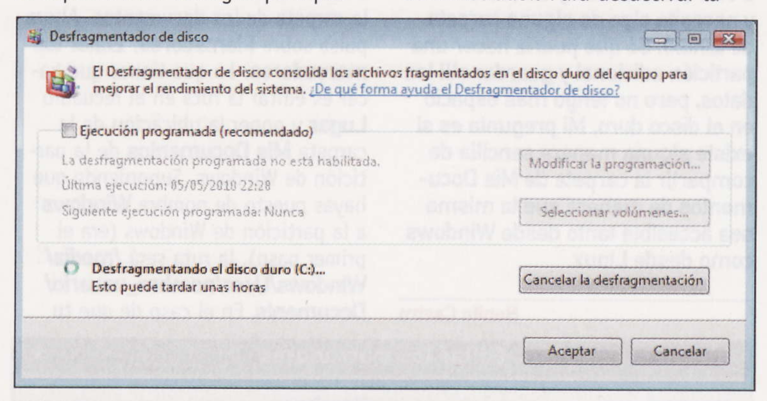
te el arranque del sistema, aunque en otros casos es necesario pulsar **F1**, **F2**, **Tab**, o alguna combinación extraña. En cualquier caso durante la pantalla de arranque del ordenador (antes de empezar a cargar el sistema operativo) verás un mensaje en la pantalla en el que se indica la combinación adecuada. Una vez dentro del menú de configuración de la BIOS, ve al apartado **Power Management Features** (Características de la gestión de energía). En otras versiones puede ser **Power Management Issues** o **Power Management Setup**. En la siguiente pantalla de opciones localiza la función **Resume by Alarm** y actívala poniéndola en **Enabled**. En algunas ocasiones esta opción se encuentra dentro del grupo **Wake Up Events**. Al activar **Resume by Alarm** te aparecerán las opciones de hora y fecha para configurar que el ordenador se encienda sólo automáticamente. En la opción **Day of Month** (Día del mes) generalmente puedes seleccionar **Everyday** ó **0** para que se active todos los días. Luego comprueba por si acaso que la fecha y hora de la BIOS es correcta. Para terminar, vuelve al menú principal pulsando la tecla **Esc** y busca la opción para guardar y salir, que suele ser **Save Changes and Exit** o **Save and Exit Setup**. Cuando el reloj del sistema (RTC) llegue a la fecha y hora configurada, tu ordenador se encenderá automáticamente.

Reducir la partición de sistema en Windows Vista

Mi ordenador portátil es de la marca Samsung y tiene instalado Windows Vista Home Premium. Tiene un disco duro de 200 GB en dos particiones. Quisiera reducir el tamaño de C:/ en la mitad, para añadírselo a la partición D:/, que es donde guardo todos mis documentos. Lo he intentado desde la Administración de discos en el modo administrativo y después de hacer sus cálculos y pensárselo un buen rato decide que no tengo acceso. No entiendo por qué. ¿Para qué me ofrece la opción reducir tamaño en el menú contextual? ¿Cómo puedo hacerlo?

Marga

Alterar el tamaño de la partición de sistema no es nada trivial y aunque Windows Vista te facilita mucho la administración de discos, también tiene sus limitaciones y hay que entender un poco cómo funciona el espacio en disco. Evidentemente, para poder reducir una partición el requisito fundamental es tener espacio libre en ella. La información se almacena de una manera distribuida en el disco, pero al reducir el tamaño en una partición lo que hace Windows Vista es coger el espacio libre contiguo para posteriormente partirlo y poder crear otra partición. En la mayoría de los casos Windows Vista no te deja reducir el tamaño de la partición, aunque aparentemente tengas mucho espacio libre, porque al final de la partición se encuentran varios archivos de sistema. Para asegurarte a la hora de intentar reducir la partición del sistema con éxito, es necesario que realices una serie de tareas. El primer paso es hacer un backup completo del disco. Luego haz clic en **Inicio**, **Todos los Programas**, **Herramientas del sistema**, **Liberador de Espacio en disco**. Selecciona la opción **Archivos de todos los usuarios en este equipo** y asegúrate de eliminar el archivo para la hibernación y los puntos de restauración del sistema. Ahora, es necesario que deshabilites la restauración del sistema. Ve a **Inicio**, **Panel de Control**, **Sistema y Mantenimiento**. Pulsa sobre **Sistema**. En la ventana siguiente ve al panel de la izquierda y haz clic en **Protección del sistema**. En el apartado **Puntos de restauración automática** desactiva la casilla correspondiente al disco de sistema. Para terminar, pulsa **Aceptar**. Desactiva también la paginación de memoria para eliminar el fichero de intercambio. Haz clic en **Inicio**, **Panel de Control**, **Sistema y Mantenimiento**. Luego pulsa en **Sistema** y posteriormente en la opción **Configuración avanzada del sistema** situada en el panel izquierdo de la ventana. En la ventana de propiedades haz clic en el botón **Configuración** del apartado **Rendimiento**. Se abrirá una ventana en la que debes pulsar sobre la pestaña **Opciones avanzadas**. Haz clic en el botón **Cambiar** del apartado **Memoria Virtual** y elimina el archivo de intercambio poniendo su tamaño a cero.



Al desfragmentar el disco duro se obtiene más espacio libre contiguo.

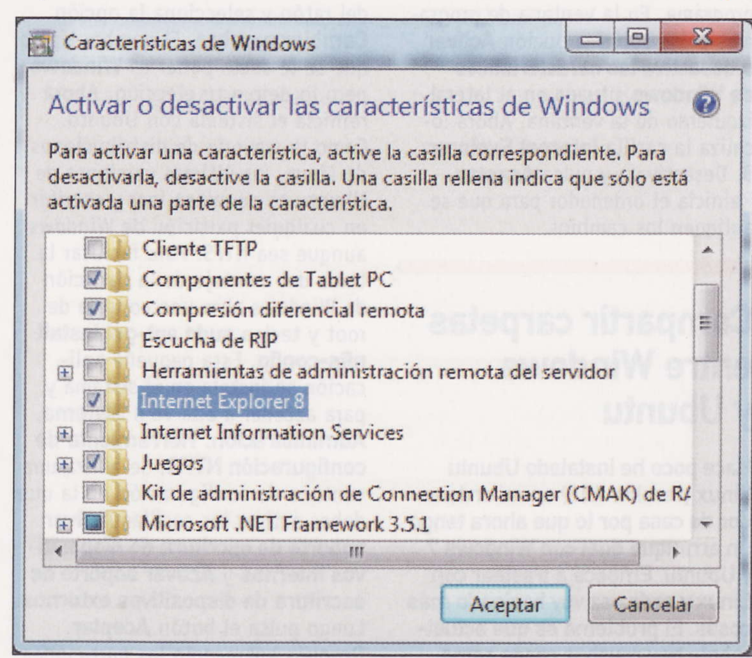
Todavía hay que seguir eliminando archivos de sistema. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre el icono del símbolo del sistema y selecciona **Ejecutar como administrador**. Se abrirá una consola de comandos con privilegios de administrador. Para desactivar la hibernación teclea **powercfg -h off** y pulsa la tecla **Entrar**. Para activar la hibernación posteriormente, el comando es **powercfg -h on**. Reinicia el equipo y borra el archivo de intercambio **C:\pagefile.sys**. Ahora que has eliminado los archivos que podrían causarte problemas, es necesario realizar una comprobación de la integridad del disco. Abre un explorador de archivos y selecciona la unidad de disco de sistema. Luego pulsa sobre ella con el botón derecho del ratón y haz clic en **Propiedades**. En la ventana de propiedades ve a la pestaña **Herramientas** y en el apartado **Comprobación de errores** pulsa sobre el botón **Comprobar ahora**. Activa las casillas **Reparar automáticamente errores en el sistema de archivos** y **Examinar e intentar recuperar los sectores defectuosos**.

Después haz clic en **Iniciar** para que comience el proceso. Para conseguir el máximo espacio contiguo posible, repite los pasos anteriores para llegar de nuevo hasta la pestaña **Herramientas**. Esta vez pulsa sobre el botón **Desfragmentar ahora**. Luego selecciona el disco que contiene la instalación de Windows y pulsa **Aceptar**. Al terminar vuelve a repetir los pasos para reducir la partición del sistema. Esta vez no deberías de tener problemas. Si aún así Windows Vista sigue dando error, siempre puedes realizar un backup completo del equipo, formatear el disco de nuevo generando las particiones necesarias y restaurar el backup. También hay disponibles varios programas comerciales como Partition Manager de la compañía Paragon (**www.paragon-software.com**) que es compatible con Windows Vista y te permite gestionar las particiones.

Desinstalar Internet Explorer

Mi consulta no es nada importante, pero me molesta un poco. Resulta que intercambio con mis contactos de MSN archivos graciosos, de humor, vídeos, chistes, etc. Cuando uno de estos archivos requiere conexión con una página web, Windows abre automáticamente Internet Explorer y yo quiero que emplee Firefox, que es el navegador que me gusta. ¿Cómo puedo solucionarlo? y de paso, ¿cómo puedo desinstalar Internet Explorer de mi PC? Mi sistema operativo es Windows 7.

Saturnino López



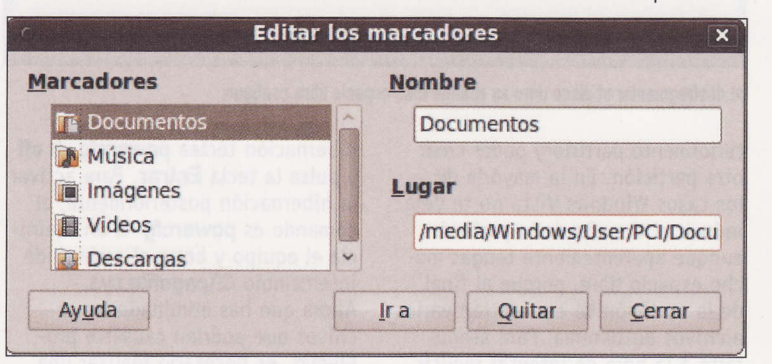
En Windows 7 ya es posible desinstalar Internet Explorer de manera sencilla.

Para seleccionar la aplicación que Windows utiliza por defecto para abrir una página web no es necesario que desinstales Internet Explorer. Desde hace unas semanas hay una actualización de Windows que te permite instalar varios navegadores web, que no tienen por qué ser Internet Explorer. La actualización es la **KB976002** y permite que Microsoft cumpla el dictamen de la Comisión Europea. Abre **Windows Update** y búscala entre la lista de actualizaciones. Después de aplicar la actualización es necesario reiniciar el ordenador. Al volver a iniciar la sesión en Windows 7, se abre la pantalla **Información sobre los exploradores web**. Pulsa **Aceptar** para continuar. En la siguiente ventana se encuentran (ordenados aleatoriamente) los navegadores web Mozilla Firefox, Opera Browser, Internet Explorer 8, Safari y Google Chrome, etc. Ahora selecciona **Mozilla Firefox** (si quieres posponer la elección haz clic en **Seleccionar más tarde**) y pulsa sobre el botón **Instalar**. Sigue las instrucciones del instalador. Luego cierra la pantalla de selección pulsando sobre el botón **Cerrar** situado en la esquina superior derecha. Ten en cuenta que al seleccionar Firefox como tu navegador de sistema no eliminas Internet Explorer 8. Para configurar Firefox como navegador por defecto abre la aplicación y pulsa sobre **Herramientas**, **Opciones**. Luego pulsa sobre el icono **Avanzado**. Haz clic en la pestaña **General** y activa la casilla **Comprobar siempre si Firefox es el navegador por defecto al arrancar**.
Para eliminar Internet Explorer 8 de Windows 7 no hay que hacer nada complicado. Haz clic en **Inicio**, **Panel de Control**, desinstalar un programa. En la ventana de programas pulsa sobre la opción **Activar o desactiva las características de Windows** situada en el lateral izquierdo de la ventana. Ahora localiza la casilla **Internet Explorer 8**. Desactívala y pulsa **Aceptar**. Reinicia el ordenador para que se apliquen los cambios.

Compartir carpetas entre Windows y Ubuntu

Hace poco he instalado Ubuntu Linux (versión 9.10) en mi ordenador de casa por lo que ahora tengo un arranque dual con Windows 7 y Ubuntu. Empecé a trastear con Linux y cada vez voy haciendo más cosas. El problema es que actualmente hay muchas cosas como documentos, archivos de música, etc., que voy almacenando en la carpeta de Mis documentos en Windows y también me ocurre lo mismo con Linux. Al final me hago un lío y a veces tengo que reiniciar el ordenador para grabar las cosas a un pendrive y pasarlas de un lado a otro (cuando estoy en Windows y necesito algo de alguna carpeta de Linux). Sé que podría hacer una partición adicional y guardar allí los datos, pero no tengo más espacio en el disco duro. Mi pregunta es si existe alguna manera sencilla de compartir la carpeta de Mis Documentos de manera que la misma sea accesible tanto desde Windows como desde Linux.

Benito Castro



Al compartir la ruta en las carpetas de usuario accederás a los datos.

La mejor solución es configurar un poco tu sistema para que tanto Windows como Linux utilicen las mismas carpetas de Documentos, Imágenes, Vídeos e incluso el escritorio. El primer paso, aunque no imprescindible, es ponerle un nombre a la partición de Windows, para que se identifique mejor. Haz clic en **Inicio**, **Equipo** y selecciona la partición de Windows. Luego haz clic sobre ella con el botón derecho del ratón y selecciona la opción **Cambiar nombre**. El nombre típico que se le suele poner es **Windows**, pero lo dejo a tu elección. Ahora reinicia el sistema con Ubuntu.
Como la mayoría de distribuciones de Linux, las últimas versiones de Ubuntu te permiten leer y escribir en cualquier partición de Windows aunque sea NTFS. Para facilitar la tarea del montaje de la partición de Windows abre una consola de root y teclea **sudo apt-get install nfts-config**. Esta pequeña aplicación se instala en el sistema y para acceder a ella ve a **Sistema**, **Administración**, **Herramienta de configuración NTFS**. Se abrirá una ventana de configuración en la que debes activar las casillas **Activar soporte de escritura de dispositivos internos** y **Activar soporte de escritura de dispositivos externos**. Luego pulsa el botón **Aceptar**. Después aparecerán las particiones de Windows. Selecciona la partición de sistema (es mejor no seleccionar las demás).
Una vez montada la partición de Windows, sólo hay que indicar a Ubuntu la nueva ubicación de las carpetas. En el menú de la parte superior del escritorio, haz clic en **Lugares**, **Documentos**. Se abrirá Nautilus en la carpeta de los documentos. Ahora pulsa sobre **Marcadores**, **Editar los marcadores**. Lo que tienes que hacer es editar la ruta en el recuadro **Lugar** y poner la ubicación de la carpeta **Mis Documentos** de la partición de Windows. Suponiendo que hayas puesto de nombre **Windows** a la partición de Windows (era el primer paso), la ruta será **/media/Windows/User/nombre_usuario/Documents**. En el caso de que tu versión de Windows fuera XP, la ruta sería **/media/Windows/Documents and settings/nombre_usuario/Mis documentos**. Repite la misma operación para compartir la carpeta de música, vídeos, etc. De esta manera, cuando utilices Linux almacenarás los archivos personales en las carpetas de Windows y luego no tendrás problema para acceder desde Windows.

Eliminar cuentas de Hotmail y Gmail

Tengo tres correos en Gmail, y uno en Hotmail. Y quería dar de baja, o borrarme el correo de Hotmail y dos de Gmail. Pero por mucho que miro en las respectivas páginas, no veo la opción adecuada para ello. Por lo que os pido que me indiquéis cómo hacerlo.

José Boned

Para eliminar la cuenta de correo de Hotmail inicia la sesión como lo haces normalmente. Luego haz clic sobre **Opciones**, que puedes encontrar en la parte superior derecha de la ventana. Se abrirá un menú en el que debes pulsar sobre **Más opciones**. Dentro del listado de opciones, haz clic en **Consultar y modificar tu información personal** dentro del apartado **Administra tu cuenta**. En la página que contiene tus datos, observa que en la parte inferior hay un enlace **Cerrar cuenta**. Pulsa sobre él para llegar a la página de advertencia. Introduce la contraseña de la cuenta y pulsa sobre el botón **Sí**. Ten en cuenta que al cerrar la cuenta se eliminarán tus credenciales (dirección de correo electrónico y contraseña) de manera

¿Estás seguro de que deseas cerrar pcitest10@hotmail.com?

Importante: para eliminar información personal que hayas proporcionado a Windows Live u otros servicios de Microsoft, o a cualquier otro sitio en el que uses este nombre de inicio de sesión, inicia sesión en esos sitios y elimina la información antes de cerrar la cuenta. Una vez cerrada, no podrás tener acceso a dichos sitios.

Cuando se cierre tu cuenta:

- Se eliminarán tus credenciales (dirección de correo electrónico y contraseña) de manera permanente.
- Tu información de registro de Windows Live se eliminará de manera permanente. Ver información de registro
- No podrás iniciar sesión en Windows Live ni otros servicios de Microsoft, ni ningún otro sitio en el que utilices este nombre de inicio de sesión.
- Parte de la información que puedes haber proporcionado a Microsoft no se eliminará automáticamente. Para obtener información sobre cómo obtener acceso a la información personal, ve la Declaración de privacidad de Microsoft.
- Perderás el acceso a tus contactos de Windows Live Messenger y de correo electrónico de Microsoft (Windows Live Hotmail).
- Si has asociado cuentas infantiles, se revocarán todos los permisos asignados a esas cuentas y ya no podrás administrarlas.
- Ya no recibirás ningún boletín, actualización de noticias ni otras suscripciones gratuitas asociadas con esta dirección de correo electrónico.

Para cerrar la cuenta, confirma tu identidad:

Windows Live ID: pcitest10@hotmail.com
Contraseña:
Recordar contraseña
Sí No

Darse de baja en una cuenta gratuita de correo no resulta muy intuitivo.



permanente. Tu información de registro de Windows Live se eliminará también de manera permanente. No podrás iniciar sesión en Windows Live ni otros servicios de Microsoft, ni ningún otro sitio en el que utilices este nombre de inicio de sesión. Perderás el acceso a tus contactos de Windows Live Messenger y de correo electrónico de Microsoft (Windows Live Hotmail). Si has asociado cuentas infantiles, se revocarán todos los permisos asignados a esas cuentas y ya no podrás administrarlas. Ya no recibirás ningún boletín, actualización de noticias ni otras suscripciones gratuitas asociadas con esta dirección de correo electrónico.
En el caso de Gmail el procedimiento es distinto. De nuevo tienes que iniciar la sesión como lo haces normalmente para acceder a tu correo. Luego haz clic en el enlace **Configuración** situado en la parte superior derecha de la página. Ahora selecciona el apartado **Cuentas e importación**. La última opción es **Cambiar la configuración de la cuenta: Configuración de la cuenta de Google**. Haz clic sobre ella. En la página siguiente se muestra información sobre la cuenta y los productos de Google. Pulsa en el enlace **editar** situado a la derecha de **Mis productos**. Para finalizar haz clic sobre **Cerrar la cuenta y suprimir todos los servicios de información asociados a ella**. Ahora, selecciona todos los servicios, introduce tu contraseña y activa las casillas **Sí, deseo suprimir mi cuenta** y **Sí, soy consciente de que continúo siendo responsable de los gastos en que haya incurrido derivados de cualquier transacción financiera pendiente de liquidación**. Para terminar, pulsa el botón **Suprimir**.
En la mayoría de los casos para que las cuentas se eliminen completamente es necesario que no intentes entrar en ellas durante un periodo de unos 9 meses.

Evitar reinicios automáticos

Hay un comportamiento que me produce mucha irritación y son los reinicios automáticos del sistema. Sí, ya se que a veces aparece una cuenta atrás que se puede parar, pero si no estás atento el sistema se acaba reiniciando. Me ha pasado alguna vez después de instalar un programa o una actualización de Windows Vista. ¿Hay alguna manera de impedir definitivamente estos reinicios automáticos?

Óscar P. I.

Generalmente Windows te pide permiso para reiniciarse, aunque es verdad que en alguna ocasión si no detienes la cuenta atrás el sistema se reinicia sólo. Para evitar este comportamiento, existe una herramienta gratuita llamada **ShutdownGuard** cuya función es precisamente evitar que se reinicie o apague el ordenador sin tu consentimiento. Para obtenerlo ve a la página web **code.google.com/p/shutdownguard/** y descarga la versión en español (spanish). Como el programa está comprimido con el formato 7z, necesitas un descompresor compatible. Descomprime el fichero y luego haz doble clic sobre el archivo ejecutable **ShutdownGuard**. En el área de notificación de la barra de tareas, situado en la parte derecha, aparecerá el icono de un candado. Mientras esté activado se bloquearán los intentos de apagado o reinicio automáticos. Para desactivarlo sólo hay que hacer clic sobre el icono del candado, que pasará a mostrar un candado abierto.

Los siguiente programas siguen en ejecución:

ShutdownGuard
Se bloqueó el intento de apagado.
ShutdownGuard
Descargas
Descargar 7-Zip gratis - Windows Internet Explorer
C:\Windows\system32\cmd.exe

Para cerrar estos programas y apagar el equipo, haga clic en Apagar ahora.
Podría perderse cualquier trabajo que no se haya guardado.

Apagar ahora | Cancelar

ShutdownGuard te permite controlar los reinicios no deseados del PC.

Duda sobre las conexiones de un ordenador portátil

Les envío este mensaje porque tengo una duda que espero me puedan contestar sobre ordenadores portátiles. Estoy pensando en comprar un ordenador portátil y me he fijado que unos traen, y otros no, puertos RJ-45, RJ-11 y puerto FireWire. Me gustaría que me indicasen para qué sirve cada uno de ellos, para qué me puede ser útil tener uno sí y otro no. O si es mejor tener todos ellos juntos en un mismo portátil.

Pedro Espeso

Evidentemente la mejor opción es tener los tres conectores en un mismo portátil, pero si no es posible tienes que seleccionar los que vayas a utilizar. El puerto RJ-45 es el que se conecta a la red por medio de cable. Quitar este puerto de un portátil no tiene ningún sentido, aunque tengas una red inalámbrica. A parte de que conectarse a una red por cable es más seguro y fiable, no siempre tendrás una red inalámbrica a tu alcance. El conector RJ-11 es el clásico conector de cable de teléfono. Antiguamente se utilizaba mucho para conectar el ordenador a la red telefónica y poder acceder a Internet mediante un módem, además de enviar y recibir fax. Actualmente, este tipo de conexiones se ha quedado obsoleto y ha sido sustituido por la telefonía móvil, en donde el módem se conecta por puerto USB y capta la señal de la telefonía móvil sin cables adicionales. A no ser que residas en una población sin cobertura móvil este conector ya no tiene mucho sentido. Por último, FireWire es un estándar para transmitir datos a gran velocidad. Para que te hagas una idea, es algo así como un conector USB pero que ofrece una mayor velocidad y orientado principalmente a la interconexión de dispositivos como cámaras digitales y videocámaras. La conexión FireWire merece la pena sólo si utilizas dispositivos que tengan conector de este tipo y realizas un uso avanzado a profesional del audio y vídeo. Si no necesitas tantas prestaciones, con utilizar el puerto USB te servirá.

No puedo acceder a Mis Documentos

Tengo un disco con dos particiones. En una está el sistema operativo y en la otra los datos. Por problemas de virus he tenido que reinstalar Windows Vista. Ya no tengo virus, pero el problema es que Windows no me permite acceder a la carpeta de Documentos, que se encontraba en la partición de datos. Para volver a reinstalar Vista formateé la partición del sistema e instalé todo de nuevo, con el mismo nombre de usuario y todo por si acaso. Luego cambié la configuración para que la carpeta Documentos apuntara a la ya existente que tengo en la segunda partición. Sin embargo, me deniega el acceso a la carpeta Documentos. ¿Me he saltado algún paso necesario en la reinstalación?

Jose Antonio H.

A partir de Windows XP Microsoft se ha volcado en muchos aspectos de seguridad y uno de ellos ha sido restringir los derechos del usuario administrador, que por defecto no tiene derechos para modificar archivos y carpetas creados por otros usuarios. Por eso aunque hayas reinstalado Windows y utilices una cuenta de administrador, al intentar acceder a los archivos del otro disco duro Windows te dice que no tienes permiso debido a que pertenecen a otro usuario, incluso si el nombre del usuario era el mismo que el nuevo que estás utilizando. Para poder solucionar este problema tu usuario administrador tiene que tomar la propiedad de la carpeta Mis Documentos a la que quieres acceder.
Abre un explorador de archivos y ve al menú de herramientas situado en la parte superior. Luego haz clic en **Herramientas, Opciones de Carpeta**. En la nueva ventana haz clic en la pestaña **Ver**. Ahora localiza la opción **Usar el Asistente para compartir (recomendado)** situada en el apartado **Configuración avanzada** y asegúrate de que está desactivada. De vuelta al explorador de archivos selecciona la carpeta que quieres abrir. Luego haz clic sobre ella con el botón derecho del ratón y pulsa **Propiedades**. Se abrirá la ventana de propiedades. Localiza la pestaña **Seguridad** y pulsa sobre el botón **Opciones avanzadas**. En la nueva ventana pulsa sobre la pestaña **Propietario**. Luego haz clic en el botón **Editar**. Ahora en el apartado **Nuevo propietario** haz clic en **Otros usua-**

rios o grupos, selecciona tu usuario actual, activa la casilla **Reemplazar propietario en subcontenedores y objetos** y pulsa el botón **Aceptar**. Al cabo de unos instantes Windows te preguntará si deseas reemplazar los permisos del directorio por permisos que conceden Control total. Responde que **Sí**. Luego volverás a la ventana anterior. Observa que el usuario se ha añadido como propietario. Comprueba los permisos que quieres dar sobre la carpeta al nuevo usuario y pulsa **Aceptar para terminar**.

HTML 5 versus Flash

El otro día vi la presentación del tablet PC de Apple, el iPad y la verdad es que tengo muchas ganas de hacerme con uno. La utilización que le daría sería principalmente leer libros y navegar por la web. No tengo ningún otro aparato de Apple y me ha sorprendido bastante el hecho de que su navegador web no soporte las páginas con Flash. No entiendo mucho de páginas web, pero en mi ordenador tengo el reproductor de Flash y hay infinidad de páginas que lo requieren. Al no tenerlo incorporado, el iPad no podrá visualizar bien un montón de páginas. ¿Cómo es posible? No logro entenderlo

Fernando G.

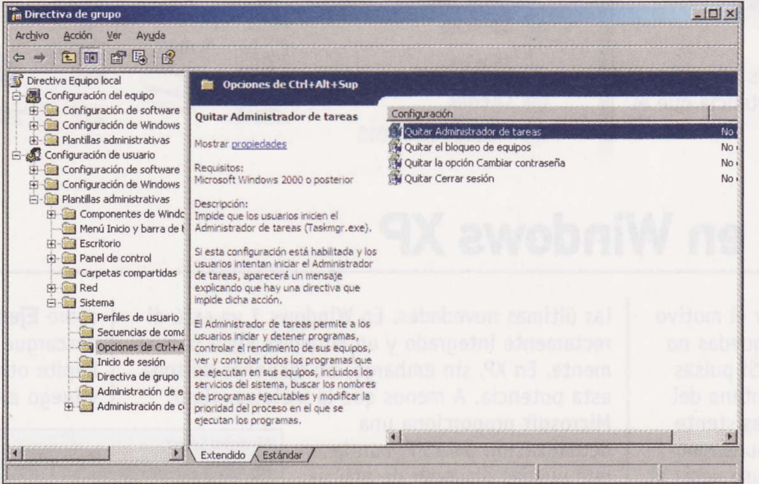
La puesta a la venta del último juguetito de Apple, el iPad, ha vuelto a poner de moda la lucha por los estándares en el mundo de la web, un trofeo por el que luchan principalmente HTML5, Flash y Silverlight. HTML5 es la quinta revisión del lenguaje por excelencia de la web. Dado que es libre, su principal fortaleza radica en liberar al usuario de la necesidad de utilizar aplicaciones propietarias para navegar por la web. Aunque Adobe ha liberado un montón de herramientas para Flash y el visor es gratuito, su código sigue siendo propietario y de momento no hay indicios de que algún día se libere. En Adobe piensan que los gráficos vectoriales son el futuro de la web (por su poco tamaño y gran versatilidad) y guardan sus patentes a buen recaudo. HTML5 trae la posibilidad de que el vídeo, apartado que actualmente domina Flash, pueda distribuirse utilizando varios códecs (abiertos o propietarios, pero esa es otra guerra). Además de estos elementos, HTML5 incorpora otras novedades muy interesantes para el desarrollo web.
Apple lleva muchos años rechazando Flash en el iPhone y vuelve a la carga con el iPad, esperando que se imponga el estándar HTML5 por sus intereses económicos. Sólo el tiempo dirá quién tiene la razón. De momento varios medios importantes de Estados unidos, como el New York Times y el grupo Time, han adaptado sus páginas web para utilizar HTML5 en vez de Flash y poder ser vistas correctamente en el iPad.

No puedo abrir el administrador de tareas de Windows XP

Cuando pulso Ctrl + Alt + Suprimir no consigo que me aparezca la ventana del administrador de tareas. El mensaje que parece es que el administrador de tareas ha sido deshabilitado por un administrador. Antes sí me funcionaba correctamente. A ver si me podéis solucionar este problemas. Mi sistema operativo es Windows XP SP3.

María O.

Por lo que comentas puede que al instalar alguna suite de seguridad se haya activado esta opción. También es posible que se haya corrompido alguna parte del registro de Windows o, como siempre, que algún tipo de malware ande haciendo de las suyas en tu ordenador. Pasa un chequeo de disco a tu equipo y utiliza algún programa antivirus para comprobar que no estés infectado. Para volver a darte permisos haz clic en **Inicio**, teclea **gpedit.msc** y pulsa la tecla **Entrar**. Dentro de la ventana de **Directiva de Grupo**, en el menú de la parte izquierda ve a **Configuración usuario**, **Plantillas administrativas**, **Sistema**, **Opciones de Crtl+Alt+Sup**. En la ventana derecha haz doble clic sobre **Quitar Administrador de Tareas**. Esta propiedad cuando está activada impide que los usuarios puedan ejecutar el administrador de tareas. Selecciona la opción **Deshabilitada** y pulsa **Aceptar**.



La desconfiguración de la directiva de grupo evita que abras el administrador de tareas.

Internet Explorer 8 en español para XP Media Center

Desde hace tiempo me he dado cuenta de que Internet Explorer para Windows XP Media Center sólo está disponible en su versión en inglés. Nunca le he dado demasiada importancia, pero ahora tengo que compartir el ordenador y el otro usuario no se maneja con soltura con la versión inglesa. Por lo tanto me veo en la necesidad de obtener una versión en español. He intentado instalarlo por mi cuenta, pero siempre me da un error. La versión que tengo de IE es la 7. Me gustaría poder aprovechar para poner Internet Explorer 7 en español y actualizarlo a IE 8.

Néstor V.

Windows XP Media Center Edition es una versión de Windows que nunca terminó de traducirse completamente al español y aunque la mayor parte funciona sin problemas, es un engorro que aplicaciones como el navegador web, probablemente una de las más utilizadas, tenga que utilizarse en inglés aunque Internet Explorer está traducido íntegramente al español. Lo primero que debes hacer es poner Internet Explorer 7 en español. Como ya lo tienes instalado en inglés necesitas el paquete MUI para pasarlo a español. Ve a la página web de descargas de Microsoft, **www.microsoft.com/downloads/**. En el recuadro de búsqueda introduce la cadena **mui Explorer 7 xp**. Dentro de los resultados de la búsqueda, el primer enlace debería ser similar a **Download details: Microsoft Internet Explorer 7 MUI Pack for Windows XP**. Haz clic sobre él para acceder a la página de descarga. Este paquete contiene un montón de idiomas, entre ellos el español que estás buscando. Descarga el fichero **IE7MUI-x86.enu.exe** que ocupa unos 32MB e instálalo. Al finalizar, reinicia el ordenador. Cuando vuelvas a iniciar la sesión abre el navegador y si todo ha ido bien debería de estar en español. A partir de aquí ya puedes instalar Internet Explorer 8 en español normalmente.

Guardar las búsquedas en Windows Vista

Utilizo frecuentemente el motor de búsqueda de Windows Vista que indexa el disco duro para que luego las búsquedas sean instantáneas. La mayoría de las veces tengo que hacer búsquedas de imágenes, configurando varios parámetros de búsqueda avanzada. Configurar la búsqueda cada vez me lleva algo de tiempo y me preguntaba si, como casi todo en Windows, hay alguna manera de hacer una especie de plantilla de búsqueda para poder repetir con un par de clics las búsquedas que realizo frecuentemente.

Jesús Tomé

La búsqueda de Windows Vista es bastante potente y configurable. Precisamente para que no tengas que perder el tiempo a la hora de realizar búsquedas frecuentes puedes almacenar cualquier búsqueda (no los resultados). Configura los parámetros necesarios como texto a buscar, tamaño, tipo de archivos, ubicación, etc., y realiza la búsqueda. Al finalizar, la parte superior del panel central aparece un menú de herramientas con varias opciones. Si haces clic sobre **Guardar Búsqueda**, todos los parámetros de la búsqueda quedarán almacenados en una carpeta de búsqueda. Este concepto es nuevo en Vista. Puedes acceder a las carpetas de búsqueda desde el explorador de archivos. En el panel de navegación que se sitúa en la parte izquierda de la ventana hay varios vínculos. Pulsa sobre **Búsquedas** para acceder a las carpetas de búsqueda. En el listado de carpetas puedes ver tanto las que has creado tú como las que crea Windows automáticamente: (archivos) **Cambiados recientemente**, **Correo electrónico reciente**, **Documentos recientes**, etc. Al seleccionar cualquiera de ellas puedes ver los detalles de la búsqueda en el panel de detalles situado en la parte inferior de la ventana.

Saca todo el partido al buscador de Windows

Encuentra lo que quieras en Windows

Los discos duros son cada vez más grandes, y el número de documentos que manejas en el día a día no para de crecer. Está claro que necesitas algún medio para encontrar lo que buscas en ese maremágnum de ficheros y carpetas. Windows te echa un cable para que no te desesperes.

Fotos, textos, hojas de cálculo, presentaciones, vídeo, música....tu vida digital tiene miles de pequeños representantes (los ficheros) repartidos por tus medios de almacenamiento. Y siempre llega el momento en que necesitas uno de ellos y no lo encuentras. Por suerte, todas las versiones de Windows disponen de un mecanismo de búsqueda, aunque con el avance del sistema operativo, este ha ido mejorando. Las búsquedas en XP no tienen mucho que ver con las que puedes realizar en Windows 7.

En las siguientes páginas aprenderás cómo buscar tus documentos en las tres versiones actuales de Windows: XP, Vista y 7. Y no sólo eso. Te enseñamos a actualizar las búsquedas de Windows XP y Vista de modo que te ofrezcan la misma potencia que el nuevo Windows 7.



1 Búsquedas en Windows XP

Si aún eres fiel a Windows XP, sea por el motivo que sea, sabes que la función de búsquedas no es precisamente la mejor del mundo. Si pulsas sobre **F3** en el Escritorio o en una ventana del Explorador de Windows, aparecerá el asistente de búsquedas en el panel lateral. Si nunca modificaste los ajustes del sistema, incluso verás al pequeño perro animado.

Con este cuadro de diálogo puedes buscar nombres de ficheros o, incluso, el contenido de algunos de ellos (los soportados por Windows) y determinar en qué lugar deseas realizar la búsqueda y, además, limitar estas a determinadas fechas de archivos, tamaños y otros detalles. Incluso, te permite restringir la búsqueda a ciertos tipos de fichero o localizar equipos o personas y buscar directamente en Internet. Un buen abanico de funciones para el "viejo" XP.

1.1 Descarga e instala Windows Desktop Search

No obstante, la tecnología de búsquedas ha mejorado en los últimos años y ahora Microsoft ofrece Windows Desktop Search 4.0, que incluye las últimas novedades. En Windows 7 ya está directamente integrado y en Windows Vista parcialmente. En XP, sin embargo, no dispones de toda esta potencia. A menos que la instales, claro.

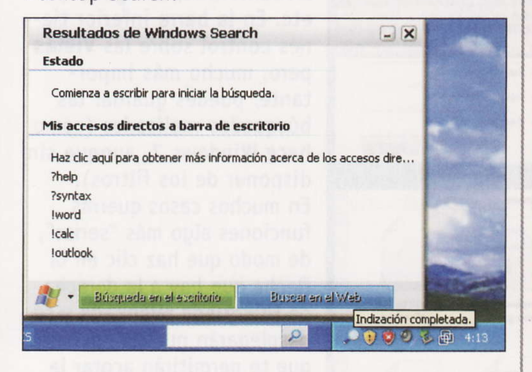
Microsoft proporciona una actualización para XP, con la que puedes disponer de prácticamente las mismas funciones que en Windows 7, al menos en lo que a búsquedas se refiere. Abre **www.microsoft.com/spain/windows/desktop search/default.mspx** y haz clic en el botón **Descargar ahora.** Pasarás a una página en inglés. En ella pulsa sobre el vínculo **Get It Now** del apartado **Windows Search 4.0.** Pasarás a una nueva página, en la que has de pulsar sobre **For Windows XP (32-bit)** o bien **For Windows XP and Windows Server 2003 (64-bit)** si tienes la versión de 64 bits de XP. En la ventana que se abre, haz clic directamente sobre **Ejecutar** y espera a que el instalador se descargue e inicie.

Repite otro clic sobre **Ejecutar** para confirmar y luego avanza por el instalador con clics sobre





Siguiente. Espera unos minutos a que se actualice el sistema y al final pulsa en **Finalizar**. En la barra de tareas podrás observar un nuevo elemento: la barra de búsquedas de Windows Desktop Search.



Inicialmente, indexará el equipo y eso puede tardar varias horas, especialmente si estás utilizando el PC a la vez, lo que provoca que Desktop Search vaya muy lento para no interferir con tu trabajo. Si haces clic en la casilla de búsquedas, se desplegará una ventana que contiene tanto información de estado, como vínculos a búsquedas anteriores (ahora mismo estará vacía).

1.2 Utiliza Windows Desktop Search 4.0

Ahora que ya tienes la casilla de Windows Desktop Search en tu barra de tareas, estarás siempre listo para localizar cualquier fichero, estés donde estés y tengas abierto el programa que sea. En primer lugar, siempre que tu equipo esté sin usarse, Windows Search lo detectará y se dedicará a crear o actualizar el índice del contenido de tu disco. En cuanto emplees el PC, Windows Search detendrá su actividad si detecta que utilizas el procesador o el disco duro.



El funcionamiento de la barra de Windows Search es similar a la casilla de búsquedas de Vista o Windows 7. Simplemente comienza a teclear el nombre de fichero que busques y los resultados aparecerán inmediatamente, coincidiendo con lo que vas escribiendo.

Para acceder a cualquiera de los resultados, bastará con un clic sobre el mismo y abrirá el archivo o programa de inmediato.

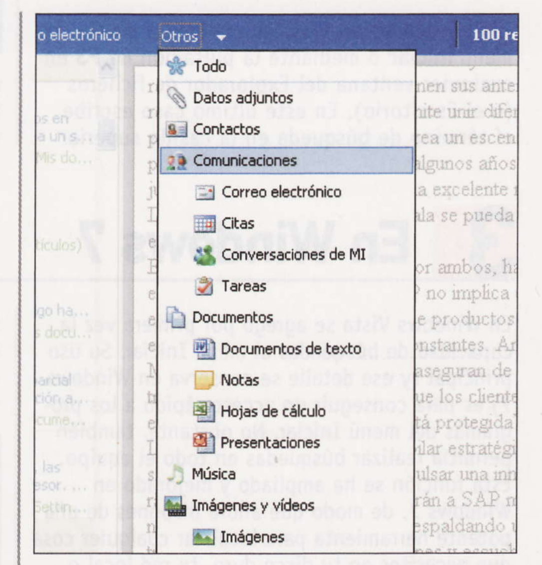
Si necesitas más opciones, deja el término de búsqueda escrito en la casilla y pulsa en el botón **Búsqueda en el Escritorio**. Esto abrirá una ventana independiente del Explorador con los resultados. Como verás, esta ventana no existe normalmente en Windows XP, ya que te ofrece muchas funciones adicionales. En la izquierda está la lista de archivos encontrados y, cuando pulsas sobre uno de ellos, verás una previsualización del mismo, siempre y cuando Windows soporte ese formato en concreto.

Observa ahora la barra de herramientas de que dispone la ventana de búsquedas. En la izquierda tienes la posibilidad de elegir las ubicaciones de búsqueda. Con **Agregar ubicación** puedes añadir otras ubicaciones de búsqueda (tus carpetas personales de documentos, discos externos, unidades o carpetas de red, etc.). Justo a la derecha tienes tres botones llamados **Todo**, **Documentos** y **Correo electrónico**. Su función está bastante clara, ya que actúan como filtros del tipo de archivo que debe aparecer en la lista. Justo a su derecha hay una lista desplegable que contiene muchos más tipos de fichero y que te ayudará a seleccionar con mucha más precisión lo que quieres encontrar.

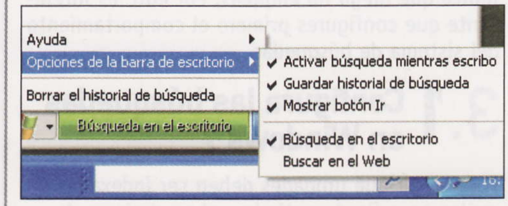
¿En inglés?

Si tu navegador insiste en descargar la versión inglesa de Windows Desktop Search 4.0 (puedes distinguirlo porque el fichero contiene el texto "enu") esto se debe a que la web de Microsoft no identifica correctamente tu idioma. En ese caso, abre directamente **www.microsoft.com**, haz clic en **Descargas** y en **Centro de descargas**. En la casilla superior de búsquedas escribe **Windows Desktop Search 4.0** y en la página de resultados que aparece encontrarás los cuatro vínculos que te interesan.

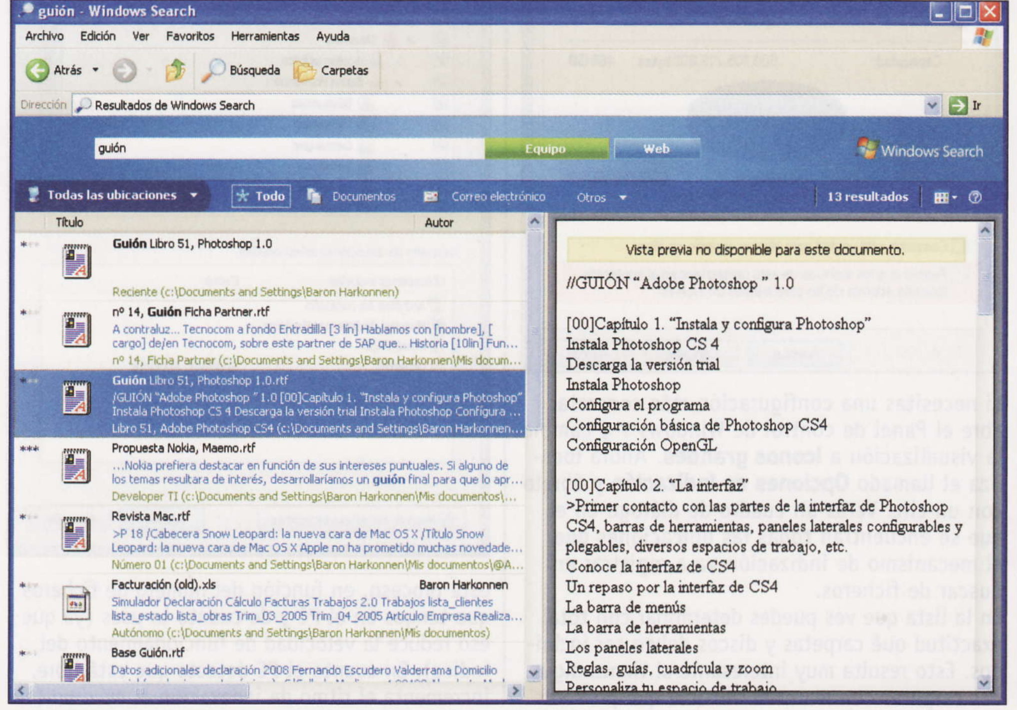
Se trata de **Windows Search 4.0 para Windows XP (KB940157)**, **Windows Search 4.0 para Windows XP x64 Edition (KB940157)**, **Windows Search 4.0 para Windows Vista (KB940157)** y **Windows Search 4.0 para Windows Vista x64 Edition (KB940157)**. Cada uno de estos vínculos te conduce a una página de descargas en la que debes pulsar sobre el botón **Descargar** para iniciar el proceso. Luego procede de la misma forma que explicamos en el texto.



Por último, vamos a ver algunos detalles adicionales. En primer lugar puedes estirar su borde superior hacia arriba o abajo para adaptar el tamaño de la ventana (y por ende del número de resultados que aparecen). Observa también el icono de Windows de la esquina inferior izquierda. Haz clic en él y verás varias opciones interesantes. La primera tiene que ver con la privacidad, **Borrar el historial de búsqueda**. Si quieres eliminar tus rastros, este es el camino.



Luego despliega las **Opciones de la barra de escritorio** y verás varias posibilidades para alterar el funcionamiento de la barra. Con todo ello puedes personalizarla según tus necesidades.



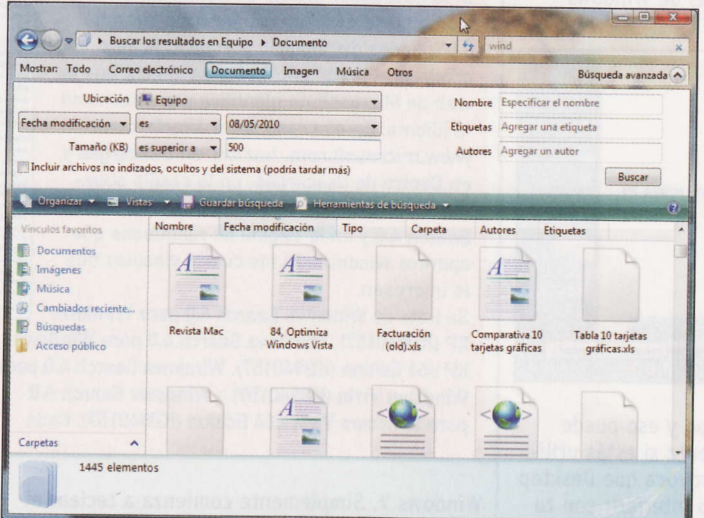


2 En Windows Vista

Las funciones de búsqueda de Windows Vista son prácticamente las mismas que en Windows 7, aunque naturalmente se trata de una generación anterior. Vista fue el primer sistema en introducir la casilla de búsquedas directamente en el menú **Iniciar** y como tal el sistema que emplea es muy similar al de Windows 7. Por este motivo no vamos a ilustrarlo en exceso en este punto, para no repetirnos más adelante. El mecanismo de búsquedas de Windows Vista es bastante más sencillo que el de Windows 7. En general, podrás observar que los cuadros de diálogo de Vista son muy similares a los de Windows 7, aunque tienen menos opciones.

2.1 Realiza búsquedas en Windows Vista

Las búsquedas en Vista se realizan a través del menú **Iniciar** o mediante la pulsación de **F3** en cualquier ventana del Explorador de ficheros (o el Escritorio). En este último caso escribe el término de búsqueda en la casilla superior derecha. Puedes filtrar los resultados que obtengas con ayuda de los botones superiores para verlo **Todo** o sólo el **Correo electrónico**, **Documentos**, **Imágenes**, etc. En la barra inferior tienes control sobre las **Vistas** pero, mucho más importante, puedes guardar las búsquedas realizadas (como hace Windows 7, aunque sin disponer de los filtros).



En muchos casos querrás funciones algo más "serias", de modo que haz clic en la flecha que hay a la derecha de **Búsqueda avanzada** y se desplegarán nuevas opciones que te permitirán acotar la búsqueda sustancialmente. Puedes restringir el tamaño de los ficheros (menor que, mayor que, etc.), su fecha de modificación, su ubicación, e, incluso, el autor de los mismos (en el caso de los documentos) o las etiquetas (por ejemplo en el caso de fotos).

3 En Windows 7

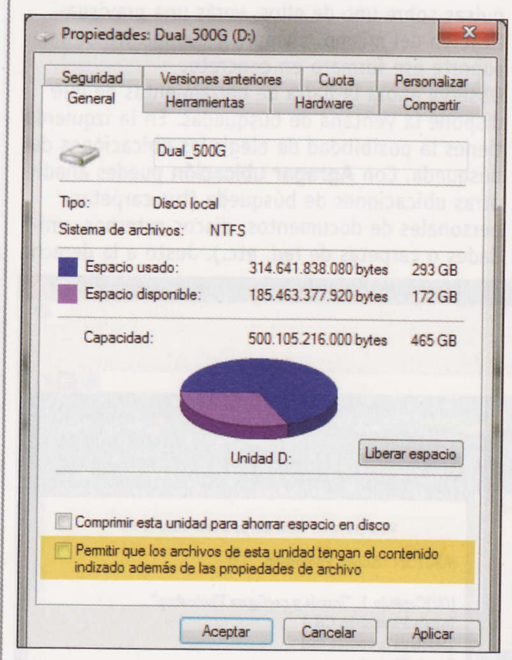
En Windows Vista se agregó por primera vez la capacidad de búsquedas al menú Iniciar. Su uso principal (y ese detalle se conserva en Windows 7) es para conseguir un acceso rápido a los programas del menú Iniciar. No obstante, también permitía realizar búsquedas en todo el equipo. Esta función se ha ampliado y mejorado en Windows 7, de modo que ahora dispones de una potente herramienta para localizar cualquier cosa que necesites en tu disco duro, tu red local o incluso en Internet.

Antes de nada, es necesario que Windows construya un índice de los ficheros que hay en tus discos. Cuando busques un archivo, el sistema analizará ese índice, en lugar de tener que peinar cada vez las decenas de miles de ficheros que suele haber en un disco duro normal, en busca de la información solicitada.

El indexado suele funcionar en segundo plano cuando no utilizas el equipo y no resulta muy entrometido en tu trabajo (como ya has visto en el apartado de Windows Desktop Search bajo Windows XP). No obstante, es importante que lo tengas configurado para aquellas unidades de disco en las que quieres realizar búsquedas rápidas. Por otro lado, puedes desactivarlo en las que normalmente no buscas nada, para que no pierda un tiempo innecesario construyendo un índice que luego no empleas. Por ello, es interesante que configures primero el comportamiento del sistema de búsquedas

3.1 Configura las búsquedas en Windows 7

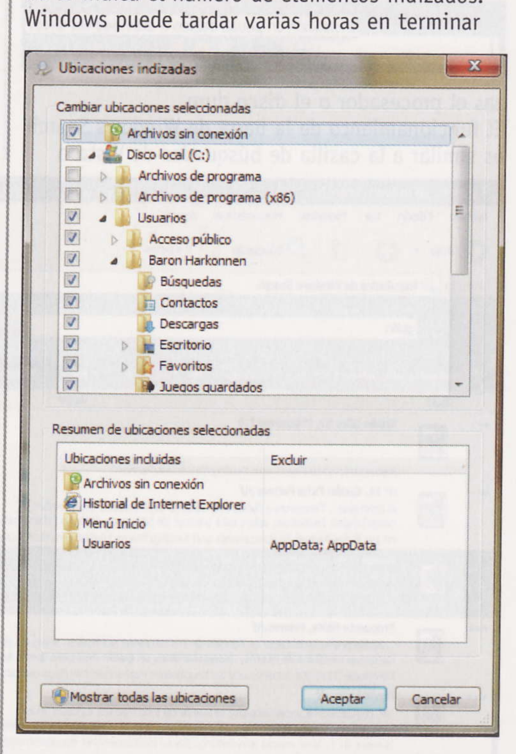
Para elegir qué unidades deben ser indexadas y cuáles no a fin de optimizar el mecanismo de búsquedas, haz clic en **Iniciar** y en **Equipo**. Luego, pulsa con el botón derecho del ratón sobre la primera unidad a configurar y selecciona **Propiedades**. En la pestaña **General** activa o desactiva la casilla **Permitir que los archivos de esta unidad tengan el contenido indizado**. Esto incluye el disco en el proceso de análisis de Búsquedas de Windows, o no.



Si necesitas una configuración más concreta, abre el Panel de control de Windows 7 y cambia la visualización a **Iconos grandes**. Ahora localiza el llamado **Opciones de Indización** y ábrelo con un clic. Verás un cuadro de diálogo en el que se encuentran todas las ubicaciones que el mecanismo de indización va a registrar en buscar de ficheros.

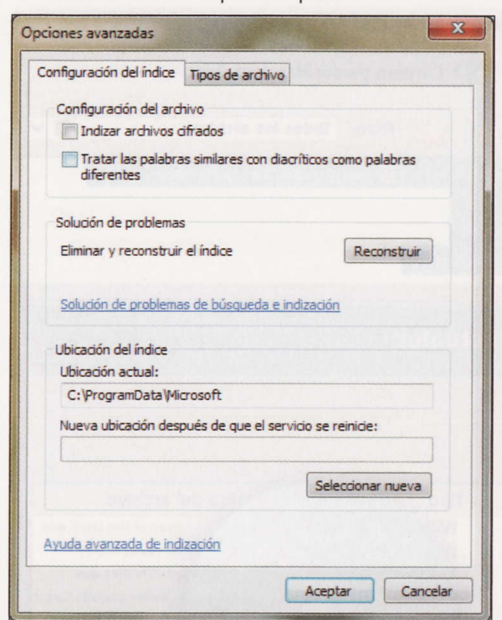
En la lista que ves puedes determinar con total exactitud qué carpetas y discos deben ser incluidos. Esto resulta muy interesante si tienes algunas carpetas con material sensible que prefieres que no sea indexado (especialmente su contenido), para que no aparezca casualmente en las búsquedas. Pulsa en **Modificar** y agrega o quita aquellas carpetas o discos que decidas.

Cada vez que alteres el número de carpetas a indexar, podrás ver el progreso del indexado en la parte superior del cuadro de diálogo, en donde te indica el número de elementos indizados. Windows puede tardar varias horas en terminar



este proceso, en función del número de ficheros que tengas en el PC y de cuánto lo uses (ya que eso reduce la velocidad de funcionamiento del índice). En cuanto el PC detecta que está libre, incrementa el ritmo de indexación al máximo (en

el equipo utilizado para este artículo pasó de 15-20 elementos por segundo a más de 150 elementos por segundo al estar desocupado).
En ese mismo cuadro de diálogo tienes el botón **Opciones avanzadas**, que te proporciona unas cuantas posibilidades adicionales de configuración del indexado y las búsquedas. Se abrirá una ventana con dos pestañas. En la primera, **Configuración del índice** tienes algunas posibilidades muy interesantes.
Si activas la casilla **Indizar archivos cifrados**, Windows incluirá aquellos ficheros que hayas sometido al cifrado del sistema en los resultados de las búsquedas, incluidos sus contenidos. De modo que si estás preocupado por tu privacidad o tienes datos sensibles en el PC, no la actives. Por otro lado, si ocurriera algún problema con el índice y Windows es incapaz de encontrar correctamente algunos ficheros, con el botón **Reconstruir** puedes obligar al sistema a rehacer el índice de archivos por completo.



Por último, si eres un fan de control sobre el sistema y prefieres decidir hasta los últimos detalles del funcionamiento de este, puedes modificar la ubicación exacta del índice en la parte inferior y cambiarla si quieres, con **Seleccionar nueva**.
En este mismo cuadro de diálogo tienes la pestaña **Tipos de archivo**. Este aparentemente inocente cuadro te proporciona otro gran mecanismo de control sobre el indexado. Para cada uno de los tipos de fichero que aparecen en la lista, puedes determinar si quieres que Búsquedas de Windows sólo registre las propiedades del fichero en el índice o si deseas que también analice el contenido del fichero (siempre que esto sea posible). De esta forma, obtienes el control sobre lo que Windows debe indexar y lo que no. Es un trabajo bastante largo, porque el número de extensiones puede llegar a los cientos, pero por otra parte tampoco es necesario que las definas todas.

3.2 Utiliza las búsquedas

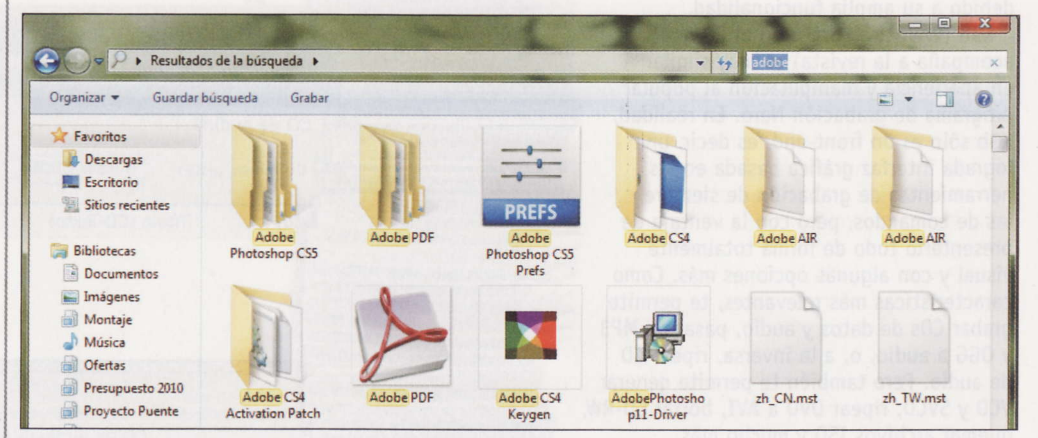
Una vez que tengas el indexado configurado como a ti te gusta, puedes utilizar la función de búsquedas de Windows 7. Hay diversas formas de acceder a las mismas y a continuación verás cuáles son. La mayoría de las veces seguramente comenzarás las búsquedas desde el menú **Iniciar**, porque puedes acceder a él desde cualquier lugar y programa con una simple pulsación sobre la tecla **Windows** de tu teclado. Así que pulsa la tecla **Windows** o el botón **Iniciar** y comienza a escribir el término, nombre de fichero o programa que busques. Conforme escribes las letras, van apareciendo resultados en la lista superior, divididos por tipos. Una vez que veas el que necesitas, selecciónalo con las teclas de cursor o con un clic del ratón para abrirlo.
Si no te basta con lo que aparece en el menú Iniciar, haz clic en **Ver más resultados** y se abrirá una ventana de búsqueda normal con todos los ficheros y documentos que coinciden. Fíjate en que las partes del nombre que coinciden con el término buscado están resaltadas. Si quieres buscar otra cosa, simplemente escribe lo que quieras en la casilla superior derecha y pulsa **Intro**, con lo que realizarás una nueva búsqueda.
Hasta aquí las búsquedas sencillas. Pero cuando los resultados que obtienes son tan numerosos que no te ayudan mucho, Windows 7 te ofrece la posibilidad de aplicar uno o más filtros para así encontrar exactamente lo que quieres, en el mínimo tiempo posible.
Haz clic en la casilla de búsquedas si no se ha desplegado ya una ventana con diversas opciones. Selecciona una de ellas, la que te ofrezca mayores garantías de encontrar el archivo. En nuestro caso, como buscamos un programa, elegiremos **Clase**. Esto despliega una segunda lista con tipos de documentos y archivos. Selecciona el que te interese en ella (por ejemplo "**Programa**").
Observa que la lista de filtros no se cierra, sino que aparecen otros. Esto es la forma en que Windows 7 te ayuda a filtrar aún más resultados que tienes ahora mismo. Si entre los programas sigue habiendo demasiados, simplemente elige otra categoría de filtrado. Y puedes repetir este proceso con **Tamaño**, **Fecha de modificación**, etc., hasta quedarte justo con los ficheros que necesitas.

Organizar y agrupar, no buscar

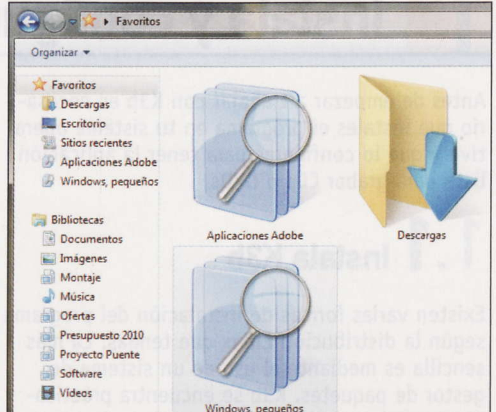
Las funciones de orden que tiene el Explorador de Windows 7 son excelentes y te permiten mantener controlados tus ficheros en todo momento, especialmente en aquellas carpetas con cientos o miles de ellos y así puedes evitar tener que realizar búsquedas innecesarias cada 5 minutos.
Abre una carpeta con muchos archivos, como por ejemplo fotos. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre un espacio en blanco y selecciona **Ordenar por**. Luego, elije un concepto por el que ordenar los ficheros. Un clic sobre **Más** abrirá un cuadro de diálogo en el que puedes elegir aún más posibilidades de ordenación a la hora de realizar la agrupación. Tienes la posibilidad de agrupar tus ficheros con la ayuda de **Agrupar por**. Esto agrupa los ficheros según el concepto elegido. Puedes plegar los diferentes grupos que aparecen con un doble clic sobre su título. Lo bueno de los grupos es que puedes tratarlos como un conjunto (de forma similar a las Bibliotecas).

3.3 Guarda las búsquedas

Todo este esfuerzo en realizar búsquedas complejas, muy afinadas, naturalmente no tendría mucho sentido si, cada vez que necesitas algo, tienes que pasarte un rato configurando las búsquedas. Por ello, Windows 7 te permite guardar las búsquedas que has construido. Con esto no queremos decir que se guarda la lista de resultados, sino la regla que produce el resultado.
De esta forma, cuando invoques esta búsqueda de nuevo, Windows la ejecutará una vez más y te mostrará los resultados apropiados en relación a los ficheros que existen realmente en el disco en ese momento.



Para guardar una búsqueda haz clic en el botón **Guardar búsqueda** que aparece en la ventana que te muestra los resultados. Asígnale un nombre que luego te recuerde lo que produce la búsqueda. A



partir de ahora podrás encontrar las búsquedas guardadas en la carpeta de **Favoritos** o, si son desplazadas de allí, siempre las tienes en **Búsquedas**.
En definitiva, con el buscador de Windows en cualquiera de sus versiones, encontrarás lo que quieras.

K3b 1.6

Graba CDs y DVDs con facilidad

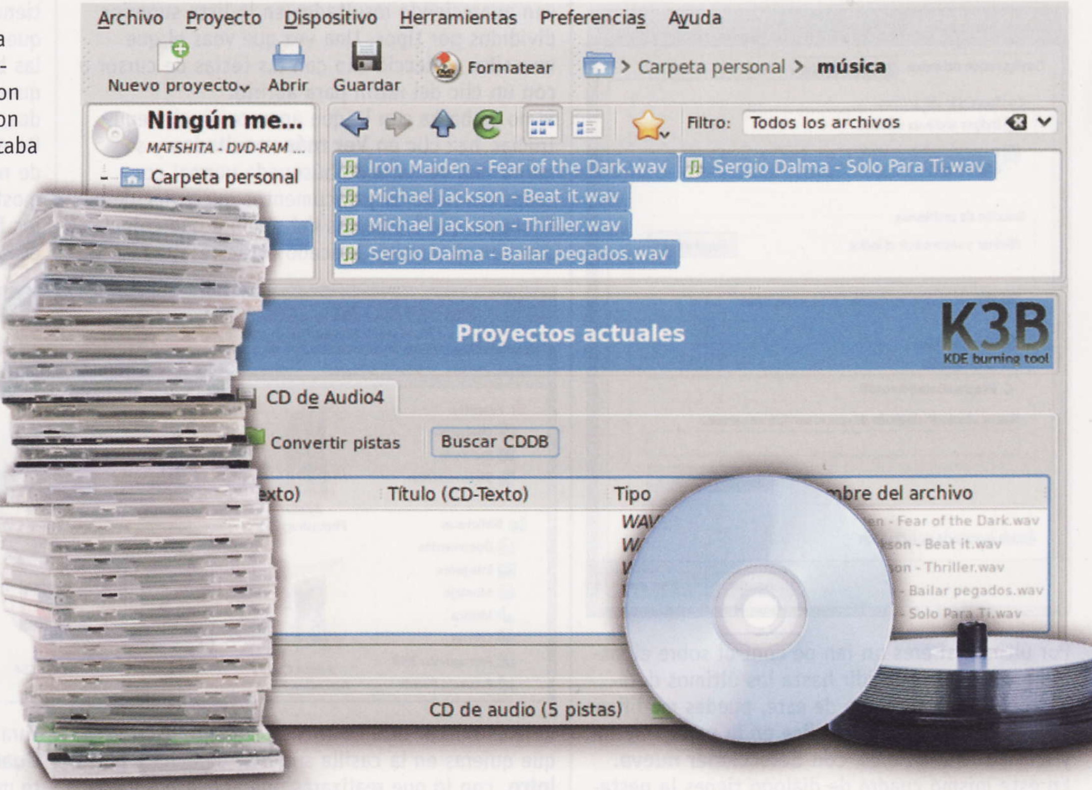


K3b es, en su última versión, el software de grabación de CD y DVD más popular y completo que hay actualmente en el entorno Linux. En estas páginas te explicamos paso a paso cómo configurar este programa y, también, cómo explotarlo al máximo en cualquier tipo de uso.

Antiguamente grabar CDs y DVDs para Linux era un proceso tedioso, esto era debido a que uno tenía que usar constantemente la terminal de Linux y trabajar con comandos. Después aparecieron programas con una interfaz gráfica como Brasero, que facilitaba enormemente la copia de discos. Posteriormente apareció K3b, que a los pocos meses se convirtió en la aplicación de grabación de CDs y DVDs más popular debido a su amplia funcionalidad.

K3b (**www.k3b.org** o en el CD que acompaña a la revista) es muy similar en apariencia y manipulación al popular programa de grabación Nero. En realidad, K3b sólo es un front-end, es decir, una lograda interfaz gráfica basada en las herramientas de grabación de siempre, las de comandos, pero con la ventaja de presentarlo todo de forma totalmente visual y con algunas opciones más. Como características más relevantes, te permite grabar CDs de datos y audio, pasar de MP3 y OGG a audio, o, a la inversa, ripear CD de audio. Pero también te permite generar VCD y SVCD, ripear DVD a AVI, borrar CD-RW, quemar archivos ISO y mucho más.

En este artículo te explicamos los pasos para aprovechar al máximo este programa.

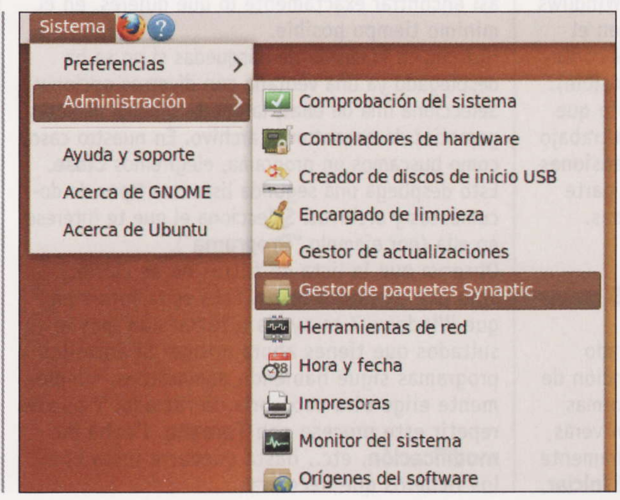


1 Instala y configura

Antes de empezar a trabajar con K3b es necesario que instales el programa en tu sistema operativo y que lo configures para tener la aplicación lista para grabar CDs o DVDs.

1.1 Instala K3b

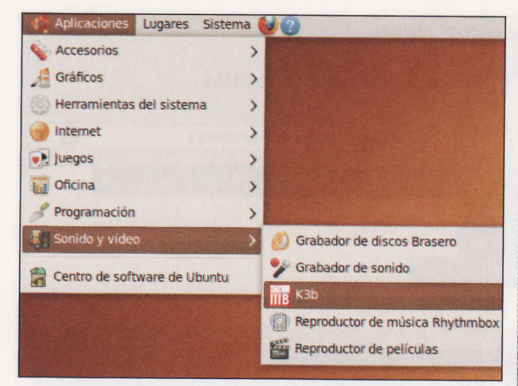
Existen varias formas de instalación del programa según la distribución Linux que tengas. La más sencilla es mediante el uso de un sistema de gestor de paquetes. K3b se encuentra prácticamente en la totalidad de los gestores de paquetes de cada una de las distribuciones de Linux. Entra en tu gestor de paquetes y busca por **k3b**. Si utilizas Ubuntu entra en **Sistema**, **Administración**, **Gestor de paquetes Synaptic**. Una vez dentro del gestor, en el campo **Búsqueda rápida** escribe exactamente **k3b**. A continuación, te aparecerá una lista con todas las aplicaciones de K3b. Pulsa dos veces en **k3b** y automáticamente Synaptics te seleccionará los paquetes necesarios a instalar. Una vez que lo hayas seleccionado pulsa en **Aplicar**. Tras unos minutos tendrás instalado K3b en el disco duro de tu ordeandor.



1.2 Configura las opciones

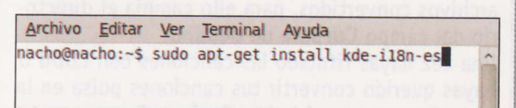
Antes de comenzar a utilizar K3b es necesario que configures el programa para que puedas ejecutar todas las posibilidades que te ofrece la apli-

cación. Para empezar ejecuta el programa, si estás en Ubuntu pulsa en **Aplicaciones, Sonido y vídeo, K3b.**

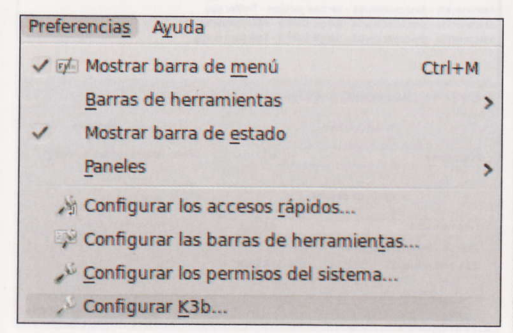


Como comprobarás K3b se encuentra en inglés, pero puedes cambiar el idioma. Para ello tienes que instalar los paquetes de español disponibles en el repositorio. Para instalar paquete con el idioma español usa la línea de comandos. Cierra el programa y ejecuta la terminal de tu distribución, en Ubuntu es pulsando en la barra de menú **Aplicaciones, Accesorios, Terminal.**

A continuación, te aparecerá la terminal de comandos. Para instalar el paquete en español es muy sencillo, simplemente escribe el comando **sudo apt-get install kde-i18n-es**. Al poco tiempo tendrás K3b en español. Hay que aclarar que si usas un escritorio KDE este paso te lo puedes saltar.



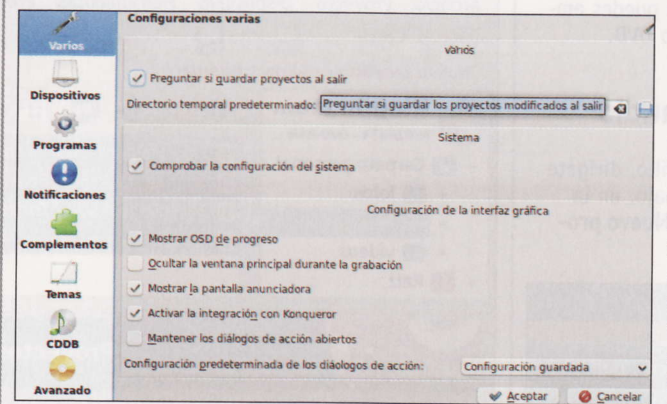
Ahora ejecuta K3b y observarás que toda la interfaz se encuentra en español. Para configurar dicho programa dirígete a **Preferencias, Configurar K3b.**



A continuación, aparecerá una ventana con las pestañas: Varios, Dispositivos, Programas, Notificaciones, Complementos, Temas, CDDB y Avanzado. En la primera pestaña, **Varios**, tienes diferentes configuraciones, la primera si deseas guardar el proyecto que has creado al salir del programa. Esto es útil si vas a usar el programa continuamente para grabar los mismos datos.

Activa la opción **Preguntar si guardar proyectos al salir** y automáticamente K3b te preguntará si deseas almacenar el proyecto de grabación cuando salgas de la aplicación. Puedes activar también **Comprobar la configuración del sistema** para que K3b realice un análisis de tu equipo en busca de posibles fallos del sistema antes de que se produzca la grabación. El resto de opciones de la pestaña tienen que ver con la interfaz gráfica, personaliza las opciones de la interfaz a tu gusto y pulsa en **Aceptar.**

En la segunda pestaña, **Dispositivos**, K3b te muestra todos los dispositivos detectados correctamente. Puedes añadir dispositivos que no hayan sido detectados inicialmente y cambiarlos



pulsando en la lista. Si aún así no aperece en la lista todos los dispositivos, necesitarás modificar los permisos para dar a K3b acceso de escritura a todos ellos. Para eso entra en **Preferencias, Configurar los permisos del sistema.**

Como podrás observar existen varias opciones diferentes en la ventana, ve al segundo campo, **Dispositivos**, activa la casilla y cambia los permisos a **660** ó **755**. Si te sigue sin funcionar la detección del dispositivo, en **Programas externos, Buscar programas** activa las aplicaciones que aparecen con los permisos **755.**

En la siguiente pestaña de configuración, **Programas**, puedes indicar la ruta de los programas externos necesarios para que K3b funcione. También puedes pulsar **Buscar** para que K3b encuentre dichos programas. Por defecto, K3b detecta dichos programas pero en algunas distribuciones Linux es necesario que especifiques dichas rutas.

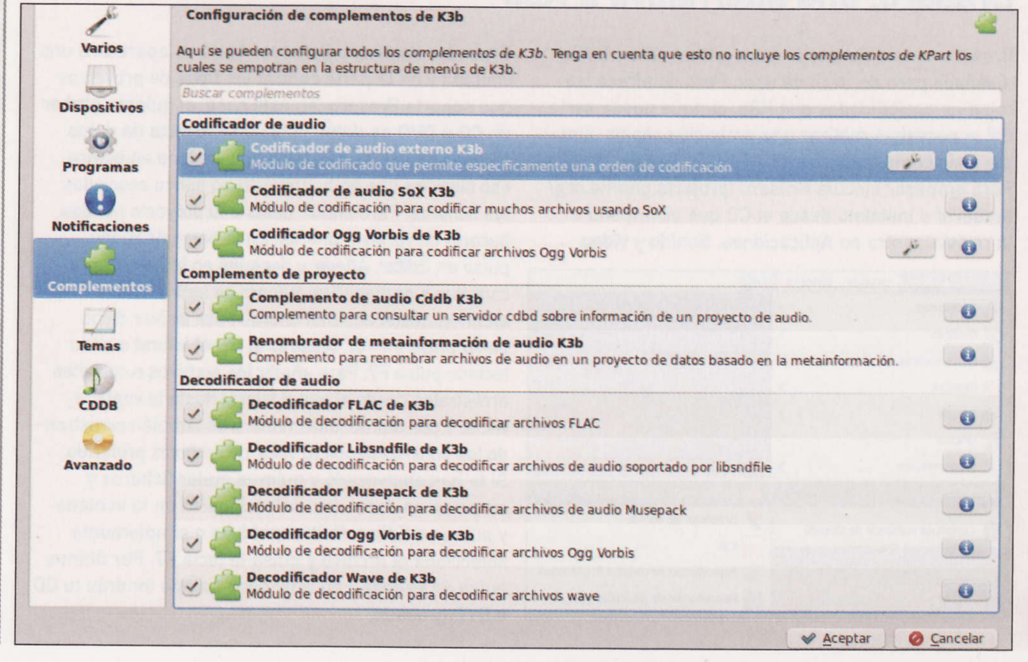
En la cuarta pestaña, **Notificaciones**, puedes configurar los avisos cuando un proceso se ejecute correctamente. Como está activado por defecto todas las notificaciones no es necesario que cambies nada.

En la quinta pestaña, **Complementos**, aparece una lista con todos los 'plugins' nativos disponibles para K3b. Actívalos todos, para unas mayores prestaciones, y pulsa en **Aceptar.**

En la pestaña **Temas** puedes cambiar la plantilla de la interfaz de K3b. Si en la primera pestaña cambias funcionalidades de la interfaz, en esta cambias su apariencia, elige la que más te guste y acéptala.

En la siguiente pestaña, **CDDB**, configuras el reconocimiento de audio en el CD. CDDB es una base de datos para que programas de ordenador, como K3b, obtengan información sobre un CD de audio a través de Internet. De ella se pueden obtener el nombre del artista, el título del CD, la lista de canciones y más información adicional. Activa esta opción marcando las casillas **Activar música en MusicBrainz** y **Activar música en freebd.**

En la última pestaña, **Avanzado**, puedes cambiar pequeños detalles de usabilidad como por ejemplo no permitir a K3b expulsar el CD cuando la grabación haya terminado, forzar operaciones no seguras, borrar automáticamente CD-RW, etc.



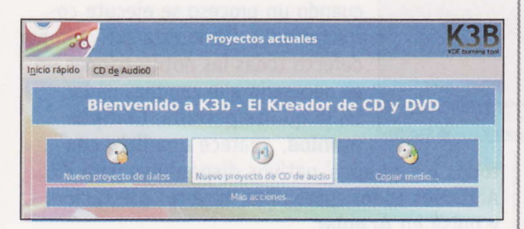


Graba CDs y DVDs

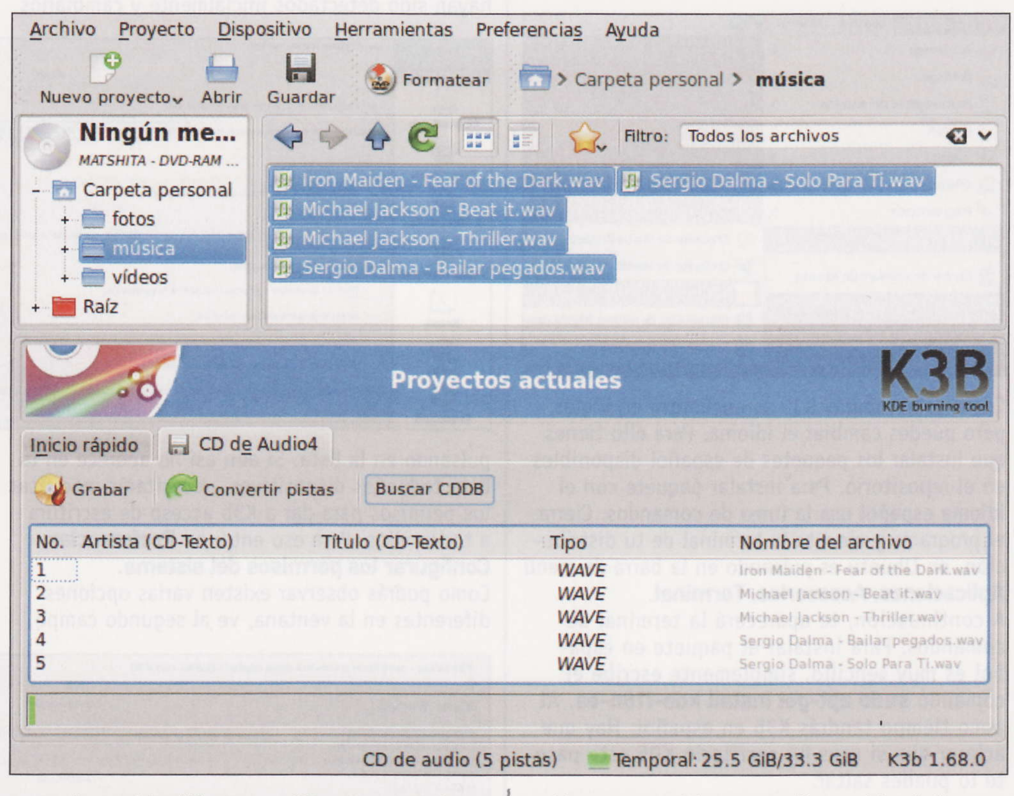
Configurado completamente K3b ya puedes empezar a grabar tus datos en un CD o DVD.

2.1 Graba un CD de audio

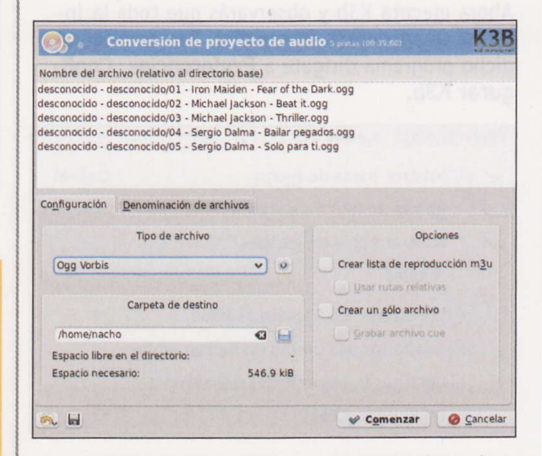
Grabar un CD de audio es muy sencillo, dirígete al menú principal en la parte de abajo, en la zona de bienvenida, y pulsa sobre **Nuevo proyecto de CD de audio**.



A continuación, aparecerá en la parte inferior el estado actual del proyecto, donde pondrás las canciones a grabar, y en la parte superior el directorio de tu disco duro donde tienes alojadas las canciones.
Para trasladar tus canciones y especificarlas en el proyecto simplemente tienes que arrastrar los archivos de audio de tu disco a la parte inferior. Otra forma es pulsando con el botón derecho sobre un archivo y seleccionar **Añadir a proyecto**. Para reordenar las pistas de audio sencillamente puedes mover las pistas con el botón izquierdo del ratón. Las propiedades de las pistas puedes cambiarlas pulsando el botón derecho y eligiendo **Propiedades**.
Es probable que el proyecto en sí no detecte las canciones que has arrastrado debido a que no están identificadas. Si esto te ocurre, como anteriormente activaste la opción CDDB, pulsa en **Buscar CDDB** y en pocos minutos el sistema reconocerá las canciones, si son populares, y las titulará como es debido.
K3b tiene la opción de convertir los archivos de audio en formato **ogg**. Ogg Vorbis es un formato de sonido diferente a MP3. Se comprime a un tamaño más pequeño que MP3 y sigue sonando bien. Está diseñado para ser completamente libre de patentes y no requiere el uso de software privativo.



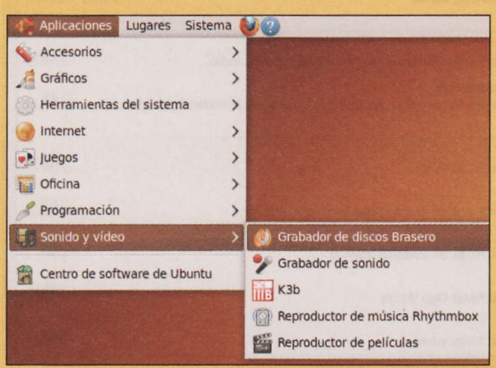
Para realizar la conversión pulsa en **Convertir pistas**. A continuación, te aparecerá una ventana con los archivos de música que dispones y una serie de opciones. Si pulsas en **Comenzar** en poco tiempo K3b realizará una copia de tus canciones en formato **ogg**. K3b te da la posibilidad de crear una lista de reproducción si pulsas en **Crear lista de reproducción m3u**. Si quieres puedes cambiar la carpeta donde se alojarán los archivos convertidos, para ello cambia el directorio del campo **Carpeta de destino**.
Una vez hayas titulado las canciones con CDDB o hayas querido convertir tus canciones pulsa en la zona de proyecto el botón **Grabar**. Te aparecerá



una ventana con las distintas opciones de grabación. En esta ventana puedes controlar la configuración del propio proceso de grabación. En el primer campo, **Grabar medio**, saldrá la etiqueta del CD virgen que hayas introducido, si no es así, saldrá el mensaje **Por favor inserte CD vacío**.
A continuación, existen una serie de pestañas con las que podrás cambiar diversos parámetros de la grabación.
En la pestaña **Grabando** tienes varias opciones. La primera es **Modo de grabación** en el que podrás determinar la velocidad de grabación, si quieres una grabación totalmente segura ajusta este parámetro a **1x**. Sin embargo, con la opción **auto** tendrás una grabación rápida y, aunque no es tan seguro como grabar a velocidad mínima, te proporcionará una grabación fiable.
En la segunda opción, **Configuración**, tienes varias posibilidades, si no activas ninguna casilla

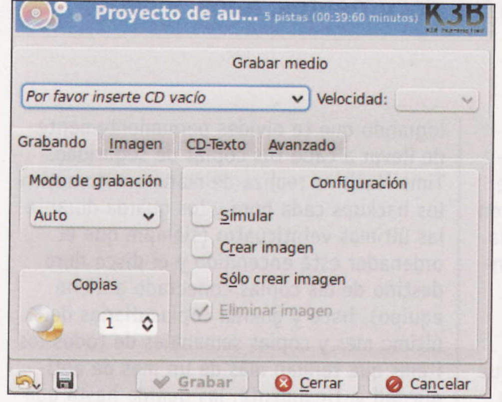
Brasero, una alternativa a K3b

Brasero es una aplicación para grabar CDs y DVDs diseñada para ser fácil de usar. Pero no ofrece las mismas posibilidades que K3b, aunque puede serte útil si necesitas realizar una grabación rápida, simple y sin complicaciones.
Para empezar ejecuta Brasero (**projects.gnome.org/brasero/** o instálalo desde el CD que acompaña a la revista), entra en **Aplicaciones**, **Sonido y vídeo**, **Grabador de discos Brasero**. Ahora te aparecerá una ventana y en la parte central los tipos de proyectos que soporta Brasero, en este caso, si quieres grabar un CD o DVD de datos pulsa en **Proyecto de datos**.



A continuación, se mostrará una ventana en blanco, eso significa que en tu proyecto no tienes asociados tus ficheros. Para añadir datos a tu proyecto puedes hacerlo de varias maneras. En la barra de menú, pulsa en **Editar**, **Añadir** y después en los archivos y carpetas a grabar. Otra manera es seleccionando los archivos desde el panel lateral. Para activar dicho panel pulsa en **Ver**, **Mostrar el panel lateral** o en tu teclado pulsa **F7**. Para añadir los archivos o carpetas arrástralos desde el panel lateral hasta la ventana vacía. Y por último, otra manera es también arrastrando los ficheros desde tu visor de archivos preferido.
Si te has equivocado y quieres quitar ficheros y carpetas no deseadas, selecciónalas en la ventana y pulsa en **Editar**, **Quitar archivos** o simplemente selecciona el archivo y pulsa la tecla **F7**. Por último, pulsa en **Grabar** y en muy poco tiempo tendrás tu CD o DVD grabado.

estás indicando a K3b que grabe directamente al CD. Si escoges **Simular** K3b realizará una simulación de grabación exacta pero sin grabar el disco, esto es útil si es la primera vez que usas K3b y quieres cerciorarte que todo saldrá bien.
Si activas **Crear imagen** estarás indicando que quieres, además de la grabación, que K3b realice una imagen ISO para grabarla en el disco duro y poder exportarla a otros grabadores. Actívala si quieres exportar el disco en formato ISO y dejarlo preparado para copiar. Con la casilla **Sólo crear imagen** indicas que no quieres grabar, sólo exportar los datos a una imagen **ISO**. Por último, en la casilla **Eliminar imagen** estableces que ya existe una imagen creada antes y deseas borrarla.

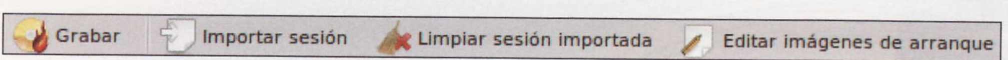


En la siguiente pestaña, **Imagen**, seleccionas el directorio que quieres grabar el archivo ISO. Recuerda que únicamente podrás especificar la carpeta si anteriormente activaste la casilla de **Crear Imagen**.

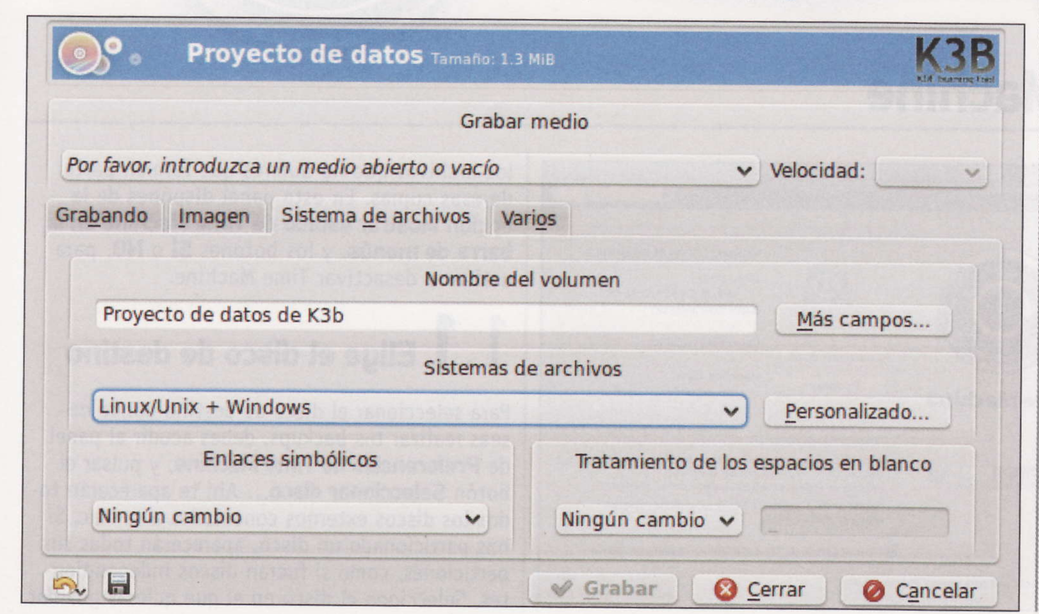
Una vez establecidos los parámetros puedes guardarlos para futuras grabaciones pulsando en el icono de **Guardar** que se encuentra en la zona inferior izquierda. Cuando lo tengas todo preparado, pulsa en el botón **Guardar** y en unos minutos tendrás tu CD de audio grabado.

2.2 Graba un CD o DVD de datos

Grabar un CD o DVD de datos es igual de fácil que grabar uno de audio. Para ello dirígete al menú principal en la parte de abajo, en la zona de bienvenida, y pulsa sobre **Nuevo proyecto de datos**.
A continuación, aparecerá en la parte inferior el estado actual del proyecto, donde pondrás los datos a grabar, y en la parte superior el directorio de tu disco duro donde tienes alojadas las carpetas. El proceso es el mismo que en el paso para grabar audio, para trasladar tus datos y especificarlas en el proyecto simplemente tienes que arrastrar los archivos de datos de tu disco a la parte inferior. También puedes hacerlo pulsando con el botón derecho sobre un archivo y seleccionar **Añadir a proyecto**.
Antes de realizar el proceso de grabación puedes importar archivos ISO que has exportado. Para ello pulsa en **Importar sesión** y a continuación selecciona el archivo ISO a importar. En el botón **Limpiar sesión importada** eliminas la opción anterior de importación dejando tu proyecto como estaba anteriormente. Por último, en **Editar imágenes de arranque** estableces el programa a ejecutar al iniciar el CD transformándolo en un CD autoejecutable cuando se inicie el PC.
La ventana de grabación es el mismo que el de audio, simplemente que en vez de existir la pestaña de CD-Texto está la pestaña **Sistema de archivos**. Aquí especificas el formato de grabación que quieres para los datos y en qué sistema operativo quieres que funcione, de entre todas ellas selecciona **Linux/Unix + Windows**. Con esta opción permites que los datos se lean desde Windows, Linux e incluso arquitecturas Unix como Mac OS X de Apple.
Por último, y al igual que en el proceso de grabación de audio, pulsa en el botón **Grabar** y en poco tiempo tendrás tus datos guardados en un disco.



En la pestaña **CD-Texto**, tienes los campos de **Título** e **Intérprete** a completar. Esto es útil para identificar el disco de audio y que los reproductores preparados puedan mostrar dicha información. Por último, en la pestaña **Avanzado** dispones de dos casillas. Si activas la casilla **Normalizar los niveles de volumen** igualarás el volumen de todas las canciones a la media del volumen de todas ellas. Con la casilla **Ocultar primera pista** escondes la primera pista del CD que vas a crear.



2.3 Aspectos avanzados

Además de grabar ficheros de audio y datos puedes realizar diferentes proyectos como CDs o DVDs de vídeo, copiar de un medio a otro, etc. Lo mejor de todo es que los procedimientos para realizarlo son prácticamente igual que grabar un CD de audio o de datos.
Para ver todas las posibilidades pulsa en el botón **Más acciones** en el menú principal. Te saldrá una lista con todas las posibilidades disponibles. La primera opción que puedes elegir es **Nuevo proyecto de datos** que es la opción de crear un CD o DVD de datos visto anteriormente. La siguiente, **Continuar proyecto multisesión**, te permite seguir almacenando datos o audio en un CD o DVD que hayas grabado y que todavía quede espacio libre. **Nuevo proyecto de CD de audio** es la opción de crear un CD de audio vista anteriormente. La opción **Nuevo proyecto en modo mixto** es muy interesante, te permite grabar un CD de audio para escucharlo desde tu reproductor favorito y a la vez almacenar datos.

- Nuevo proyecto de datos
- Continuar proyecto multisesión
- Nuevo proyecto de CD de audio
- Nuevo proyecto de CD en modo mixto
- Nuevo proyecto de CD de vídeo
- Nuevo proyecto de DVD de vídeo
- Nuevo proyecto eMovix
- Copiar medio...
- Formatear/Borrar disco regrabable...
- Grabar imagen...
- Extraer CD de audio...
- Extraer DVD de vídeo...
- Extraer CD de vídeo...

La opción **Nuevo proyecto de CD de vídeo** y **Nuevo proyecto de DVD de vídeo** tiene el mismo proceso que guardar un proyecto de audio, con la diferencia de que K3b, en vez de prepararte un disco de audio, te convierte el formato de vídeo en uno compatible con los reproductores actuales.
En la siguiente opción, **Nuevo proyecto Emovix**, crearás un nuevo proyecto de DVD vídeo para EmoviX. Emovix es una pequeña versión de GNU/Linux en un DVD de inicio, que cuando es iniciada, empeieza a reproducir los archivos de vídeo que se encuentren en el directorio raíz. EMoviX sólo ocupa 8 MB de espacio en el CD/DVD dejando el resto libres. Con la opción **Copiar medio** haces una copia de un CD o DVD a otro igual, para ello son necesarios dos dispositivos grabadores. Si seleccionas **Formatear/Borrar disco regrabable** podrás borrar tu disco regrabable. Ahora pulsa en **Comenzar**.
En la opción **Grabar imagen** es la misma operación que Importar sesión vista en la grabación de datos, pero con menos opciones. Por último, con las opciones **Extraer CD de audio**, **Extraer DVD de vídeo** y **Extraer CD de vídeo** puedes extraer de un CD o DVD el audio o vídeo que contenga.
Aprovecha este artículo para sacer el máximo partido a tus grabaciones.

Time Machine

Guarda tus archivos con copias de seguridad

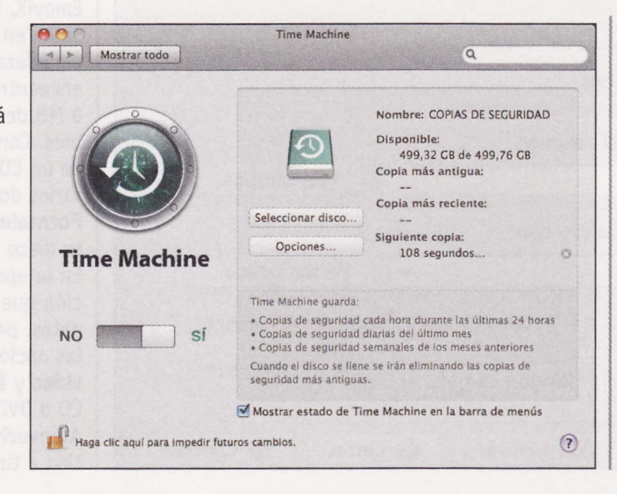
Con Time Machine, el miedo a perder tus archivos no será una preocupación, ya que esta aplicación se encarga, de manera automática, de hacer una copia segura y actualizada de tus documentos, fotos, vídeos, música, programas, correos, contactos, ajustes… Te contamos cómo.

Time Machine es uno de los mejores sistemas de copias de seguridad automáticas. No sólo guarda copias de los archivos, sino que recuerda el estado en que se encontraba el sistema en una fecha determinada y te permite volver a esa configuración específica del pasado.

Pero no es sólo esa cualidad concreta de Time Machine lo que le hace especial, sino que destaca por su simplicidad, ya que consigue realizar copias de seguridad con sólo pulsar un botón, y por su autonomía, logrando que te olvides permanentemente de llevar a cabo tus copias de seguridad. Time Machine realiza de manera automática los backups cada hora y los guarda durante las últimas veinticuatro (siempre que el ordenador esté encendido y el disco duro destino de las copias conectado a dicho equipo), hace y guarda copias diarias del último mes y copias semanales de todos los ítems que tengan más de un mes de antigüedad y, finalmente, las guarda hasta que el disco esté lleno.

1 Configura Time Machine

Al conectar un disco duro externo a tu Mac, mediante FireWire o USB, automáticamente se abrirá la ventana de diálogo de Time Machine y te preguntará si quieres utilizar ese disco para realizar tus copias de seguridad. Si pulsas en el botón **Usar este disco**, se abre el **Panel de Preferencias del Sistema** de Time Machine, donde puedes configurar la aplicación. También puedes acceder manualmente abriendo el panel de **Preferencias del Sistema, Time Machine**. En él aparecen dos botones principales: **Seleccionar disco…** en el que puedes seleccionar el disco de destino donde se realizarán las copias de seguridad; y **Opciones…** que utilizarás para excluir



los archivos que no quieres que formen parte de esas copias. En este panel dispones de la opción **Mostrar estado de Time Machine en la barra de menús**, y los botones **SÍ** o **NO**, para activar o desactivar Time Machine.

1.1 Elige el disco de destino

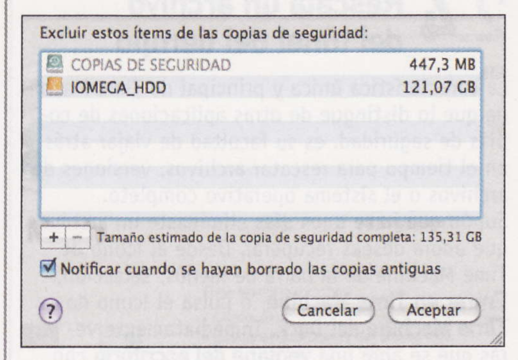
Para seleccionar el disco de destino donde deseas realizar tus backups, debes acudir al panel de **Preferencias de Time Machine**, y pulsar el botón **Seleccionar disco…** Ahí te aparecerán todos los discos externos conectados a tu Mac. Si has particionado un disco, aparecerán todas sus particiones, como si fueran discos independientes. Selecciona el disco en el que quieras guardar

tus copias de seguridad y pulsa el botón **Usar para copia de seguridad**. Si tienes conectada un **Time Capsule** de Apple pulsa el botón **Configurar Time Capsule** y sigue las indicaciones.

1.2 Excluye ítems de las copias de seguridad

Si la capacidad de tu disco de backups no te da para realizar una copia total de tu disco de arranque, Time Machine, te permite hacer copias de seguridad selectivas de los archivos más relevantes, pulsando el botón **Opciones...**, el otro botón principal para la configuración de Time Machine. **Excluir estos ítems de las copias de seguridad** es la ventana desplegable que aparece al pulsar el botón **Opciones**. En esa ventana, puedes arrastrar las carpetas, archivos, o incluso volúmenes enteros... que quieras excluir de los backups. También puedes añadir los ítems a excluir, haciendo clic sobre el botón con el signo **+**, localizar la carpeta o archivo, y pulsando el botón **Excluir**. De la misma manera puedes eliminar estos ítems de la lista de exclusión, seleccionándolos y pulsando el botón con el signo **-**. Además, cuentas con una opción para que Time Machine te notifique cuando se hayan borrado las copias más antiguas. A continuación, te mostramos algunos consejos respecto a los archivos que pueden ser susceptibles de excluir en las copias de seguridad, cuando lo necesites. Sólo tienes que seleccionarlos y arrastrarlos a la lista **Excluir estos ítems de las copias de seguridad**, del panel de **Preferencias** de Time Machine.

Los archivos del **Sistema operativo**, incluyendo las aplicaciones (Safari, Vista Previa...), pueden llegar a consumir los 10 GB. El único inconveniente es que luego no podrás arrancar el sistema desde las copias de Time Machine. Si excluyes estos archivos, es aconsejable que tengas una copia de seguridad del sistema por duplicado en otro disco. En cuanto a los archivos de **audio** y **vídeo**, suelen ocupar bastante espacio del disco. Exclúyelos de la copia de seguridad si sabes que puedes recuperarlos por otros métodos (CD, DVD...). Y si se trata de **Instaladores y descargas**, es decir, si has descargado un archivo de Internet, es muy pro-



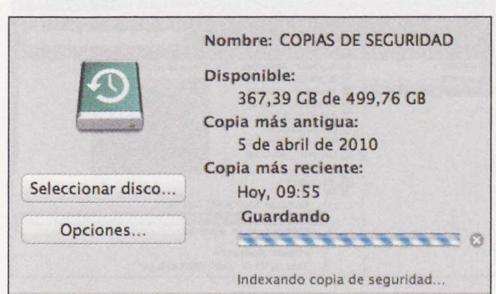
bable que lo puedas volver a descargar, en caso de que lo pierdas y quieras volver a recuperar, puedes excluirlo de tus copias de seguridad.

Si eres de los que utilizas **Parallels Desktop 3** o **VMware Fusion** para ejecutar Windows en tu Mac, te encontrarás con que estas aplicaciones crean una o más imágenes de disco con la instalación de Windows, por lo cual es aconsejable que hagas una copia de seguridad de ellos por separado. Si utilizas **Parallels Desktop 3**, estas imágenes de disco las puedes encontrar en la carpeta **Documentos**, **Pararells**, **Nombredelamaquinavirtual**, y dentro de esta carpeta los archivos con la extensión **.hdd**. Y si utilizas **VMware Fusion**, las encontrarás en la carpeta **Usuario**, **Documentos**, **Virtual Machines** y dentro de esta carpeta los archivos con la extensión **.vmwarevm**.

2 Copias con Time Machine

2.1 Primera copia de seguridad

Una vez elegido el disco de destino, en aproximadamente un minuto, Time Machine empezará a realizar tu primera copia de seguridad. Verás la barra indicadora de actividad guardando la copia de seguridad.

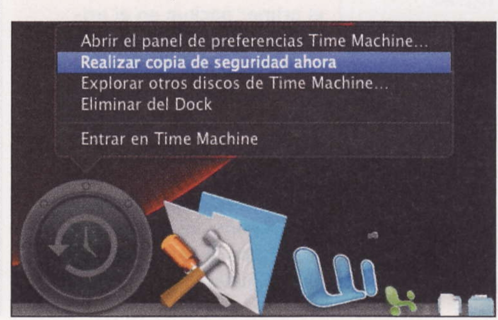


Si es la primera copia de seguridad que realizas con Time Machine, es muy probable que ocupe varios gigas ya que incluirá una copia completa de tu ordenador, a no ser que hayas excluido algunos ítems, por lo que seguramente te llevará unas horas (según la cantidad de datos de que dispongas para copiar). Así que te recomendamos que lo hagas durante la noche, para que dejes que el Mac pueda ir guardando los datos tranquilamente. Pero si no, no te preocupes, puedes seguir trabajando, ya que Time Machine trabaja en un segundo plano, permitiéndote operar con tu ordenador. Una vez que Time Machine haya realizado la primera copia, realizará otra cada hora. Estas te llevarán mucho menos tiempo, ya que se trata de **copias incrementales**, esto significa que sólo copiarán los archivos nuevos o los que se han modificado desde que se realizó la última copia de seguridad.

Lo que sí que es muy aconsejable es que no interrumpas la primera copia de seguridad que realices con Time Machine, ya que si lo haces, posteriormente esto puede acarrearte algunos problemas serios.

2.2 Haz una copia de seguridad manualmente

Con Time Machine, te puedes despreocupar definitivamente de que se te olvide o no realizar tu backup, ya que hace una copia de seguridad cada hora. Pero además, dispones de la posibilidad de realizar una manualmente. En el icono de Time Machine de la barra de menús, elige **Realizar copia de seguridad ahora**, o pulsando con el botón derecho del ratón sobre el icono de Time Machine que tienes en el Dock, al desplegarse todas las opciones, elige **Realizar copia de seguridad ahora**.



2.3 Funcionamiento automático desactivado

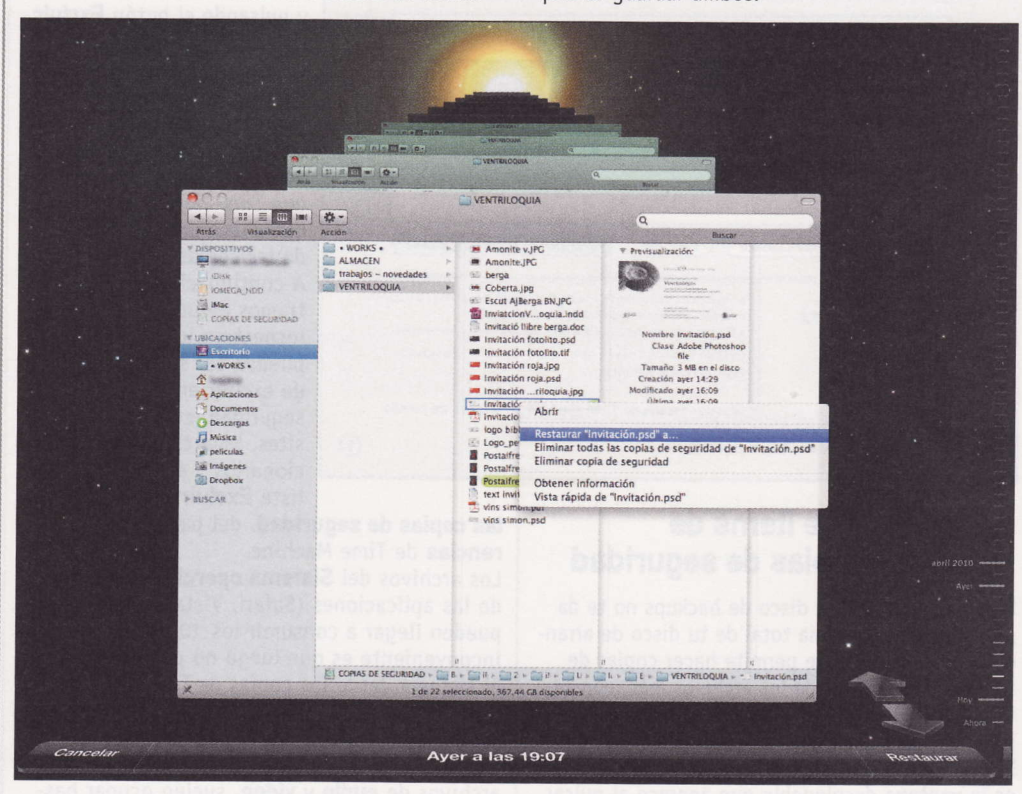
Time Machine actualiza las copias de tu disco cada hora, si quieres desactivar esta opción temporalmente (para evitar el ruido que pueda hacer tu disco de backups, si lo hace, o para que tu Mac funcione más rápido en tareas muy pesadas donde necesitas su máximo rendimiento), haz clic en el botón **NO**, en el panel de **Preferencias de Time Machine**. Aunque tengas la opción **NO** seleccionada, puedes



realizar una copia de seguridad manual inmediatamente, sin tener que volver a activar Time Machine, por el método que hemos explicado en el punto 2.2

2.4 Rescata un archivo del túnel del tiempo

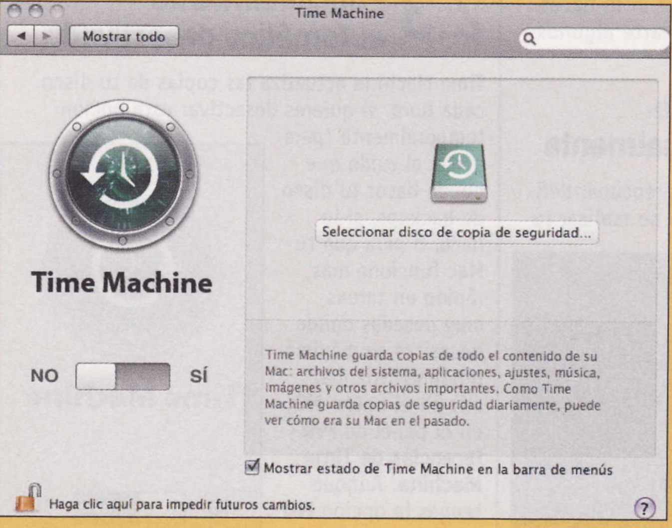
La característica única y principal de Time Machine que lo distingue de otras aplicaciones de copias de seguridad, es su facultad de viajar atrás en el tiempo para rescatar archivos, versiones de archivos o el sistema operativo completo.
Supón que hace unos días eliminaste un archivo que ahora deseas recuperar. Desde el icono de Time Machine de la barra de menús, selecciona **Entrar en Time Machine**, o pulsa el icono de **Time Machine** del Dock. Inmediatamente verás que se abre una **ventana del escritorio** con los archivos actuales. Aparece la interfaz de restauración de Time Machine y el fondo de escritorio cambia de apariencia convirtiéndose en un Universo. Detrás de la ventana de escritorio aparecen otras ventanas de escritorio tal y como estaban en el pasado, en el momento en que se hizo la copia de seguridad. Verás la fecha a la que pertenece cada ventana en la barra inferior de la aplicación y en la **línea de tiempo** de la zona de la derecha.
Puedes desplazarte entre estas ventanas del pasado de varias maneras: seleccionándolas en la cola de las ventanas, con las flechas de desplazamiento que se encuentran junto al ángulo inferior derecho de las ventanas, o con la línea de tiempo.
Cuando hayas elegido una fecha concreta y estés sobre la copia de seguridad deseada, puedes navegar entre las carpetas con **Cover Flow** y hacer búsquedas con **Spotlight**. Teclea la palabra que busques en el campo de búsquedas de la ventana del escritorio y, luego, desplázate por las distintas ventanas del escritorio del pasado, en cada una aparecerán los resultados de la búsqueda planteada.
Una vez que tienes el archivo localizado, **Vista Previa** te permite visualizar su contenido haciendo doble clic en él, o pulsando la barra espaciadora con él seleccionado. Para traerlo al estado actual, pulsa el botón **Restaurar** en la barra inferior de Time Machine, o selecciónalo y con el botón derecho elige la opción **Restaurar nombredelarchivo a…** Entonces aparece el archivo en el presente y una ventana de diálogo en la que te pide que indiques en qué carpeta quieres guardarlo. Si lo redireccionas a la misma carpeta donde está la versión actual del archivo recuperado, una ventana de diálogo te dirá si quieres reemplazar la versión actual por la recuperada, o quieres guardar ambos.



Dentro de Time Machine puedes volver al estado actual pulsando el botón **Cancelar** en la barra inferior, o pulsando el **botón círculo rojo de cerrar ventana**, que está en la parte superior izquierda de la venta de escritorio.

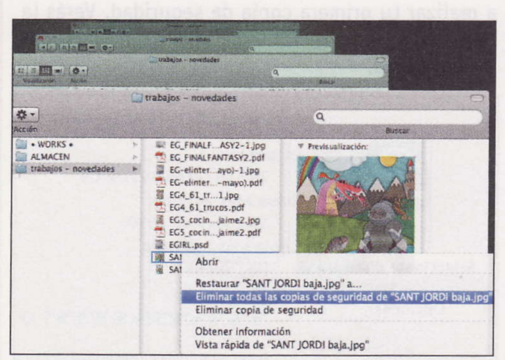
Discos externos que mueren

¿De qué sirve tener un excelente sistema de backups como Time Machine, si luego tu disco duro te falla? Los discos duros externos son dispositivos mecánicos que, como tales, se estropean con el paso del tiempo –es más, dipsonen de una marca específica al respecto MTBF– y tienen su fecha de caducidad (limitado número de horas de vida). Además, algunos suelen obtener la electricidad de fuentes de alimentación muy precarias, baratas y de baja calidad que, a veces, producen numerosos fallos por sobretensiones o picos profundos de tensión. Por eso, es muy recomendable hacer más de una copia de seguridad en diferentes discos.
Otra recomendación es desconectar los discos duros externos cuando no los estés usando o los vayas a usar cuando pase un largo periodo de tiempo, de esta manera puedes alargar sus horas de vida útil.
Para realizar más de una copia de seguridad, abre el panel de **Preferencias del Sistema**, **Time Machine** y haz clic sobre el botón **Seleccionar disco** y cambia el disco de destino.
Después de haber realizado el primer backup en el primer disco con Time Machine, realiza el primer backup en el segundo disco. Y así irás alternando las copias de seguridad en distintos discos.
Es un poco pesado, pero las probabilidades de perder la información, se reducirán a la mitad, con la seguridad que esto significa.



2.5 Elimina un archivo o carpeta del disco

Puede que alguna vez tengas la necesidad de eliminar, definitivamente, un archivo o una



carpeta de todas tus copias de seguridad. Para hacerlo, nunca acudas a eliminarlo a la carpeta **Backups.backupdb** de tu disco duro. No elimines nunca ningún archivo desde esta carpeta. Hazlo desde Time Machine. Abre Time Machine, localiza el archivo y, cuando lo encuentres, selecciónalo y haz clic con el botón derecho del ratón, en el menú desplegable elige la opción **Eliminar copia de seguridad**, si solo lo quieres eliminar de esa copia; o **Eliminar todas las copias de seguridad de nombre del archivo**, si lo quieres eliminar de todas las copias.



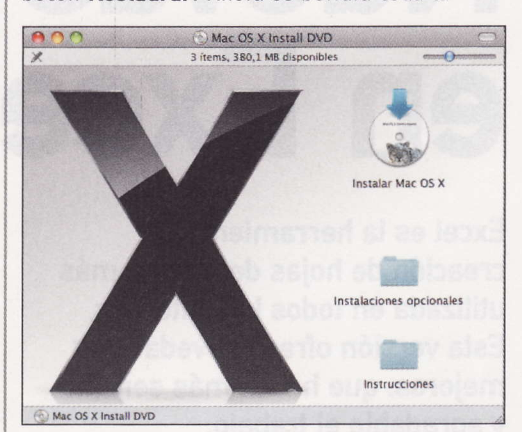


3 Migración: copias del sistema

Disponer de una copia del sistema siempre es aconsejable. Con Time Machine tienes copia del sistema en diferentes momentos del pasado. Eso te permite tener tu ordenador exactamente igual que como lo tenías en un momento del pasado. Las utilidades de esto son varias, puesto que Time Machine no diferencia entre equipos, y así puedes: desde colocar la misma configuración del sistema operativo en varios ordenadores distintos (la configuración de tu iMac de sobremesa en tu MacBook portátil), hasta volver a una configuración específica que se tuvo en un momento dado. Resulta de una utilidad enorme cuando se tienen que instalar varios sistemas, ya que la labor verdaderamente pesada no es instalar el sistema operativo, sino la configuración de las aplicaciones, documentos...

3.1 Restaura desde una copia de seguridad

Lo primero que deberás hacer es asegurarte de que el disco duro donde tienes la copia de seguridad está conectado al ordenador en que quieres instalar la copia.
A continuación, introduce en el ordenador el **DVD de instalación de Mac OS X**, que te viene con el ordenador, y haz doble clic sobre el icono **Instalar del Mac OS X**. Dentro de la ventana **Instalar Mac OS X** selecciona el botón **Utilidades...** En la siguiente ventana te dice que para restaurar una copia de Time Machine en su ordenador, debes reiniciar.
Pulsa el botón **Reiniciar**, el ordenador se reiniciará desde el DVD de instalación. Elige **Idioma** y cuando aparezca la barra de menús elige el menú **Utilidades**, **Restaurar el sistema desde copia de seguridad**. Se abrirá una ventana, haz clic en **Continuar** y sigue las instrucciones. Selecciona el **disco duro de origen** donde tienes hecha la copia de seguridad.
En la siguiente ventana te aparecerá el listado de las copias de seguridad que has realizado hasta el momento y que ha ido guardando Time Machine, con su fecha. Elige la que desees instalar, y en la siguiente ventana selecciona el **disco de destino** (el del ordenador) donde desees instalar la copia elegida y pulsa el botón **Restaurar**. Ahora se borrará toda la



información del disco y se restaurará la nueva, tal y como la tenías cuando hiciste la copia de seguridad con Time Machine.



4 Soluciona los problemas entre discos duros y Time Machine

Si vas a utilizar un disco para hacer tus backups con Time Machine, éstos funcionarán mejor si utilizas ese disco exclusivamente para ese fin. Si tienes un disco y lo quieres utilizar para varias cosas, es aconsejable que hagas una partición y utilices una parte para los backups de Time Machine y otra para guardar otros archivos. Porque si además de los backups, lo utilizas para guardar otros archivos, Time Machine no hará las actualizaciones de esos archivos y tendrás reducida la capacidad del disco.
Para poder desconectar de tu ordenador el disco duro que utilizas para los backups con Time Machine, no necesitas tener desactivada la aplicación, puedes hacerlo directamente. Lo que sí te sugerimos es que no lo desconectes durante el proceso de la copia de seguridad.

4.1 Incompatibilidad con discos duros

Time Machine no acepta toda clase de discos duros, existen algunas limitaciones, como son los iPods, los discos externos conectados a un Airport Extreme, y los discos formateados para Windows. El disco duro compatible para Time Machine debe estar formateado con **Mac OS Plus**, **Mac OS X Plus** o **XSan**.
Si eliges para tus backups con Time Machine un disco en formato **NTFS** o **FAT**, Time Machine te aconsejará que elijas otro, o lo formatees a **Mac OS Plus (con registro)**. Pero antes de hacerlo asegúrate de que el disco está vacío o tienes otra copia de los archivos que contenga, ya que la acción de formatear el disco, eliminará todo su contenido.
Si el disco de tus backups está conectado en red, el servidor de la red debe tener el uso compartido de archivos **Apple File Protocol (AFP)** y por supuesto tanto tu ordenador como el disco duro deben tener instalado **Mac OS X versión 10.5.6** o posterior.
Si vas a utilizar un disco con partición **MRB (Registro Maestro de Arranque)**, a veces algunas particiones no son compatibles con Time Machine, por eso aconsejamos los tipos de tabla de particiones **GUID (GPT)** o mapa de particiones **Apple (APM)**.
Normalmente los discos formateados para Windows suelen funcionar sin problemas en Mac OS X, excepto con Time Machine, ya que este requiere discos formateados con **Mac OS X Plus (con registro)**. Por eso si al conectar un disco externo este no aparece en Time Machine, o si durante la copia de seguridad, detectas fallos, seguramente sea un disco formateado para Windows. Formatéalo para **Mac OS Plus (con registro)** o cambia de disco.

4.2 El disco de backup está lleno

Esto de entrada no parece un problema, ya que Time Machine se encarga de vaciar el disco automáticamente, eliminando las copias de seguridad antiguas para dar paso a las últimas. Pero si tu disco se llena a menudo originando que las copias antiguas se borren mas rápido de lo que las necesitas, te damos algunos consejos:

- Utiliza un disco duro adicional, o cámbialo por otro de mayor capacidad.
- Reduce la cantidad de carpetas de las que quieres tener copia de seguridad, utilizando los elementos de la lista **No realizar copias de seguridad de**, en el botón **Opciones** del panel de **Preferencias de Time Machine**.
- Utiliza la opción **Eliminar todas las copias de seguridad de Time Machine**, y selecciona las carpetas que puedas eliminar. Asegúrate de eliminar sólo lo que sepas que no vas a necesitar restaurar más adelante.

Archivos de más de 1 GB

Si trabajas con archivos de más de 1 GB y los modificas con regularidad, quizás te interese excluirlo de las copias que Time Machine hace cada hora. Ya que Time Machine hace copia de los archivos modificados, independientemente de que se hayan modificado mucho o poco. Por eso quizás te interese excluirlo de las copias de Time Machine y realizar una copia manual del archivo cada vez que hagas una modificación importante en él.

Curso de Office 2010

Nuevas herramientas en Excel 2010

Excel es la herramienta de creación de hojas de cálculo más utilizada en todos los entornos. Esta versión ofrece novedades y mejoras, que hacen más sencillo y agradable el trabajo.

Guía del curso

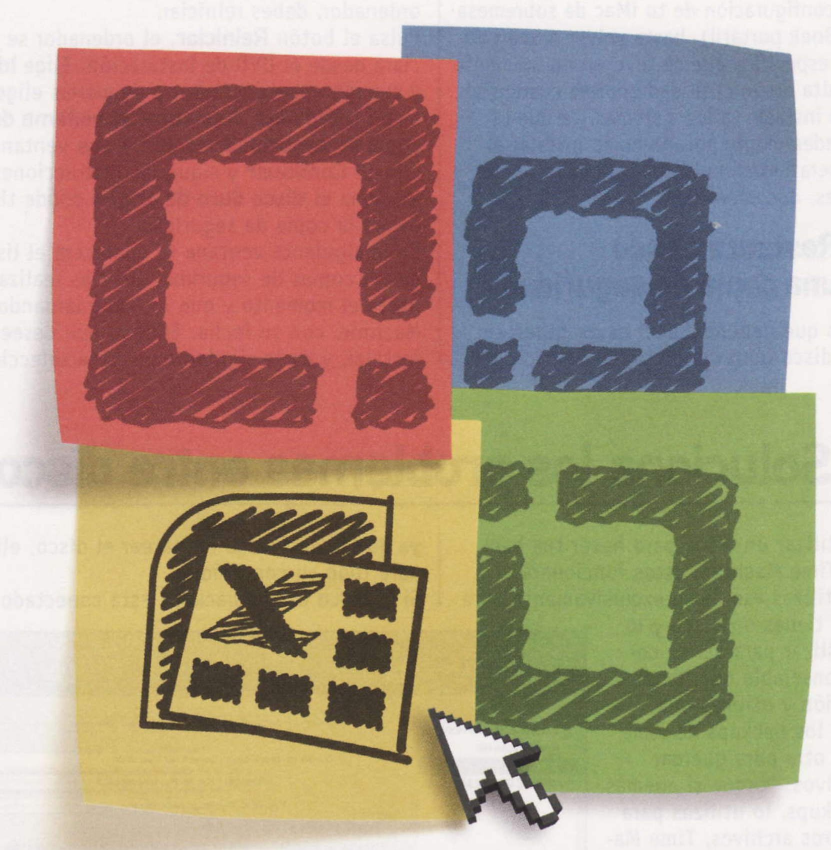
Cap. 1 Novedades en la suite de ofimática
Descarga e instalación. Primer contacto y cambios comunes. Opciones de trabajo en grupo. Office Web Apps.

Cap. 2 Nuevas funciones en Word 2010
La ventana de trabajo. Más vida en tus documentos. Dar formato al texto. Opciones de seguridad para proteger documentos. Comparte datos de Word con otros programas de la suite.

Cap. 3 Las herramientas de Excel 2010
Los Sparklines. El formato condicional. Los slicers. Comparte datos de Excel con otros programas de Office. La ventana de trabajo. Sparklines. El formato condicional. Slicers. Comparte datos de Excel con otros programas de Office.

Cap. 4 PowerPoint y OneNote
Transiciones y efectos. Vídeo en diapositivas. Animación de escenarios. Comparte datos de PowerPoint. Colaboración con otros programas.

Cap. 5 Outlook, Access y Publisher
Formato de mensajes. Gestión de tareas y cuentas. El Calendario. El formato condicional. Mejoras visuales y automatización de tareas. Mejoras de tipografía y color. Impresión.



Cuando abras Excel 2010, pensarás que no ha cambiado con respecto a su versión anterior, aunque si no la has utilizado y llegas a ella desde la 2003 o incluso una previa a ésta, pensarás que el programa ha cambiado por completo, puesto que en esa ocasión sufrió un gran rediseño y desaparecieron sus tradicionales menús. No obstante, entre las ediciones 2007 y 2010 también ha habido novedades en cuanto a su ventana de trabajo.

Por otra parte, Excel 2010 incorpora varias funciones nuevas y mejoras, todas encaminadas a reducir el tiempo que pasas trabajando y a mejorar, tanto la presentación de los datos, como la creación de gráficas a partir de los mismos. Incluye nuevas fórmulas, permite trabajar con hojas compuestas por varios millones de filas, etc. Las máximas facilidades para que trabajar con tablas se convierta en una experiencia gratificante, sencilla y veloz.

1 La ventana de trabajo

Los menús de Excel han desaparecido, para dar paso en su lugar a la Cinta. En ella están todas las funciones principales de la hoja de cálculo, clasificadas en pestañas, que sirven para catalogarlas por temas. A continuación, te ofrecemos una descripción de los nuevos elementos y todas sus mejoras.

1.1 La pestaña Archivo

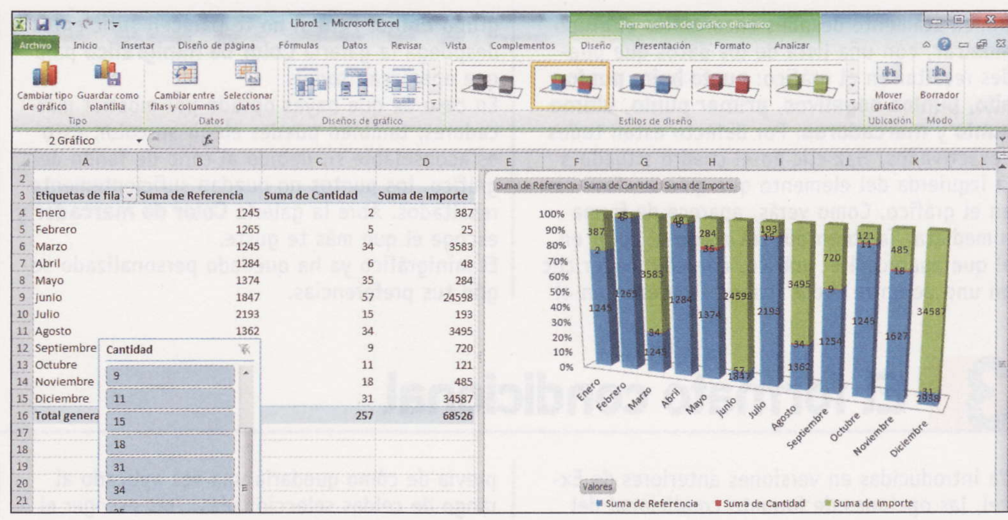
Excel 2010 incluye la nueva pestaña **Archivo** en la que se encuentran todas las acciones frecuentes que sueles realizar con una hoja de Excel: crear un nuevo fichero, guardarlo, abrir una hoja que hayas generado previamente, compartirlo o imprimirlo. Entre todas ellas destaca, especialmente, la de impresión, mucho más versátil y potente que en versiones anteriores de Excel.
Así, si pulsas sobre **Imprimir** accedes a todas las opciones de dicha acción en una misma ventana: selección de impresora, orientación, impresión a una o dos caras, selección de páginas, márgenes o escalado. La vista previa de la hoja aparece a la derecha. Gracias a esto, tardarás mucho menos tiempo en obtener una copia impresa de tu trabajo.

1.2 Las ocho pestañas de la Cinta

De vuelta a la Cinta, verás que, además de la denominada **Archivo**, contiene ocho pestañas: **Inicio**, **Insertar**, **Diseño de página**, **Fórmulas**, **Datos**, **Revisar**, **Vista** y **Complementos**. Muchas funciones nuevas de Excel 2010 están en la pestaña llamada **Insertar**, así que haz clic sobre su título para echar un vistazo a su contenido.



Una de ellas es la utilidad **Captura de pantalla**, con la que puedes incluir una imagen de una de las ventanas de los programas que tengas en ejecución en una hoja de cálculo. La encontrarás situada en el grupo **Ilustraciones**. Tiene una punta de flecha a su derecha, y si pulsas el botón izquierdo del ratón en ella, surgirá una vista en miniatura de todas las ventanas correspondientes a los programas que te encuentres ejecutando en ese instante. En la parte inferior del cuadro hay un elemento, **Recortes de pantalla**, que debes elegir si únicamente quieres obtener la imagen de una zona de una ventana. Esta herramienta te puede ser de gran utilidad para enviar, por ejemplo, a determinados contactos información o bien para guardar, de manera ilustrada, algunos aspectos de tu tabla. En la imagen de la derecha puedes ver el aspecto de la interfaz de Excel 2010.



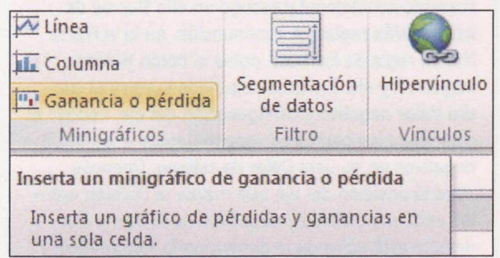
Etiquetas de fila	Suma de Referencia	Suma de Cantidad	Suma de Importe
Enero	1245	2	387
Febrero	1265	5	25
Marzo	1245	34	3583
Abril	1284	6	48
Mayo	1374	35	284
Junio	1847	57	24598
Julio	2193	15	193
Agosto	1362	34	3495
Septiembre		9	720
Octubre		11	121
Noviembre		18	485
Diciembre		31	34587
Total general		257	68526

2 Sparklines: minigráficos en celdas

Los gráficos son una herramienta vital a la hora de mostrar, de forma visualmente agradable, los datos recogidos en una hoja de cálculo. No obstante, si deseas tener los datos fuente de uno a la vista, al mismo tiempo que el gráfico, resultará complicado, aunque con Excel 2010 ya es mucho más sencillo, gracias a sus opciones de muestra de pequeños gráficos o sparklines en la propia hoja de cálculo, en una celda. Tienen un tamaño muy reducido, y se emplean para mostrar a simple vista, las relaciones entre los datos reflejados en la hoja de cálculo en la que se insertan. Desde luego son de gran utilidad para hacer una idea con solo un golpe de vista.

2.1 Tipos de Sparklines

Las opciones para insertar estos gráficos se encuentran en la pestaña **Insertar**. En concreto, en el grupo Minigráficos (Sparklines). Los obtenidos como resultado de cualquiera de ellas caben en una celda, y se suelen mostrar inmediatamente después de las filas y columnas cuyos datos representan, aunque pueden colocarse en cualquier punto que desees. Esto los diferencia de los gráficos convencionales, que deben generarse en otra hoja o en una zona apartada de la tabla que emplean como fuente. Observa que son tres: **Línea**, **Columna** y **Ganancia o pérdida**.



El primero se utiliza para mostrar tendencias y cambios en valores a lo largo de un periodo de tiempo determinado. El segundo se usa para comparar valores. Por último, el tercero está pensado para analizar valores en relación a una norma establecida.

2.2 Inserta sparklines

Para insertar un minigráfico o sparkline en una hoja de cálculo, lo primero que tienes que hacer es crear la tabla que sirva de base para su generación. Cuando la termines, selecciona la fila, columna o celdas cuyos datos quieras reflejar en el gráfico y activa la pestaña **Insertar**. A continuación, mueve el cursor al grupo **Minigráficos** y pulsa el botón izquierdo del ratón en el tipo de gráfico que desees crear. En ese momento aparecerá el cuadro **Crear grupo Minigráfico**. En la casilla **Rango de datos**

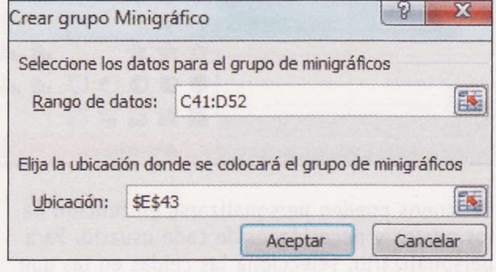


figura el correspondiente a las celdas que has seleccionado. Debajo, en la zona denominada **Elija la ubicación donde se colocará el grupo de minigráficos** hay una casilla en la que tienes que indicar la celda o el rango de las mismas en las que quieras mostrarlos. Pulsa el botón situado a la derecha de dicha casilla y selecciona después el rango en la tabla.
Por último, pulsa sobre **Aceptar** y espera a que aparezcan los gráficos en el lugar indicado.

Aparecerán al instante, y si no te gustan no te preocupes, porque puedes personalizarlo.

2.3 Personaliza los minigráficos

A continuación, para personalizar los minigráficos, selecciona la celda con el gráfico. Una vez hecho esto, fíjate en la parte superior de la Cinta. Verás que ha aparecido una pestaña contextual, titulada **Herramientas para minigráfico**. Pulsa en su título y observa sus funciones. El grupo situado en el extremo izquierdo de la cinta, **Editar datos**, contiene las opciones necesarias para modificar los datos que sirven como fuente para el gráfico. A su derecha se muestran los tipos de minigráfico que puedes crear, de forma que si no te gusta el que ha aparecido puedas cambiarlo por cualquiera de los otros dos, simplemente con un clic en el icono del tipo correspondiente.

Archivo | Inicio | Insertar | Diseño de página | Fórmulas | Datos
Editar datos | Línea | Columna | Ganancia o pérdida | Punto alto | Punto bajo | Puntos negativos | Primer punto | Último punto | Marcadores
Minigráfico | Tipo | Mostrar
E43

	B	C	D	E
41	friend	4	16/04/2010	
42	friend	1	16/04/2010	
43	friend	35	17/04/2010	
44	waiting	37	16/04/2010	
45	friend	87	17/04/2010	
46	friend	82	17/04/2010	
47	friend	35	17/04/2010	
48	friend	27	17/04/2010	

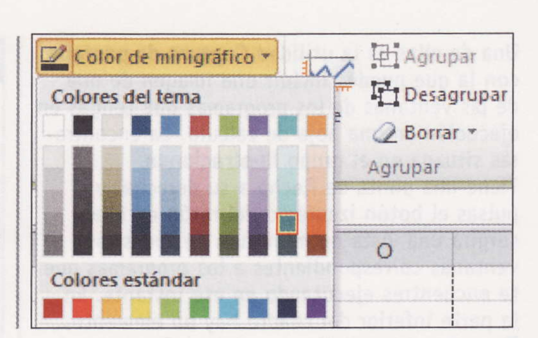
Borrado y modificación de minigráficos

En caso de que quieras modificar uno sólo de un grupo de minigráficos integrados en un mismo grupo dentro de una hoja de cálculo, tendrás que realizar diversas operaciones, ya que, de otra forma, se cambiarán todos los pertenecientes a él. En primer lugar, selecciónalo. Después mueve el cursor a la Cinta, en la que estará activada la pestaña **Herramientas para minigráficos**, y pulsa el botón izquierdo del ratón en la opción **Desagrupar** del grupo **Agrupar**. Ya puedes modificarlo de forma individual. Para borrar uno o varios, selecciónalos y lleva después el ratón a la zona **Agrupar** de la pestaña **Herramientas para minigráficos**. Acto seguido despliega la galería **Borrar**, que encontrarás en el grupo **Agrupar**, y escoge su opción **Borrar minigráficos seleccionados**. En caso de que quieras eliminar un grupo completo, escoge la entrada **Borrar grupos de minigráficos seleccionados**.

Inmediatamente después encontrarás el grupo **Mostrar**, con una lista de los datos que puedes resaltar en el gráfico: **punto bajo**, **punto alto**, **puntos negativos**, **primer punto**, **último punto** y **marcadores**. Por defecto están todos desactivados. Haz clic en el cuadro situado a la izquierda del elemento que quieras destacar en el gráfico. Como verás, aparece de forma inmediata. También puedes elegir el color en el que aparecerá el gráfico, con sólo hacer clic en uno de entre todos los que aparecen en el grupo **Estilo**. Pero si no te parecen suficientes, despliega la galería **Color de minigráfico** para que aparezcan todos.

En caso de que hayas optado por mostrar marcadores, también puedes elegir su color. Esto es aconsejable si, debido al tono de fondo del gráfico, los puntos no quedan suficientemente resaltados. Abre la galería **Color de marcador** y escoge el que más te guste.

El minigráfico ya ha quedado personalizado según tus preferencias.



3 El formato condicional

Ya introducidas en versiones anteriores de Excel, las opciones de formato condicional del programa de creación de hojas de cálculo de Office han mejorado notablemente en la edición 2010 de la suite. Son especialmente útiles para presentar datos a audiencias no familiarizadas con la información manejada en las tablas que hayas elaborado para ellos, especialmente si éstas son de gran tamaño. Estas opciones son ahora más versátiles y potentes si cabe que antes, con la incorporación de muchas mejoras a los Conjuntos de iconos y a las Barras de datos. A continuación, descubrirás cómo utilizarlas para realzar la presentación de datos en una hoja de cálculo.

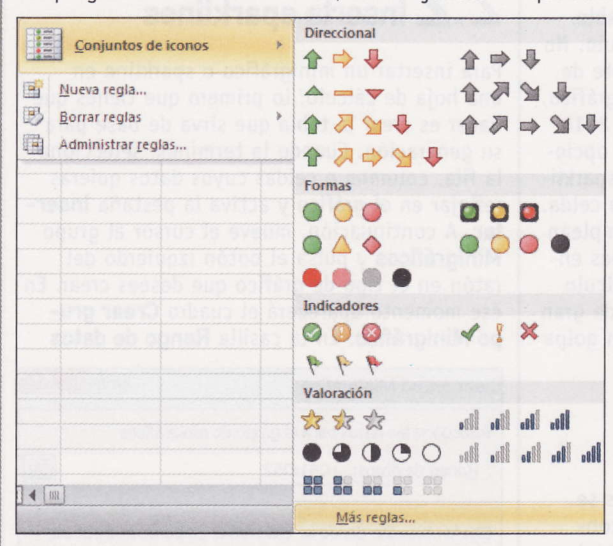
3.1 Los conjuntos de iconos

Con un conjunto de iconos puedes resaltar, mediante un pequeño dibujo que se muestra acompañando a los datos que quieres subrayar, en su misma celda, diversos tipos de valores, de forma que llamen la atención de la audiencia a la que estás presentando una hoja de cálculo. Por ejemplo, destacar los valores más bajos, los más elevados, la media de varias cantidades, etc. Excel cuenta en su edición 2010 con diversas novedades para esta función, como nuevos sistemas de clasificación, como los sistemas de estrellas y cajas. Además, también puedes personalizar las opciones de muestra y formateado de datos. Así, en Excel 2010 tienes la oportunidad de mostrar a tu audiencia no sólo lo que es importante, sino también por qué lo es. Ya puedes mostrar gradientes relativos a los valores de las celdas, además de mostrar valores positivos y negativos en ellos. En definitiva, tienes más control sobre la presentación de los datos. Para insertar esta característica en una hoja de cálculo, lo primero que tienes que hacer es seleccionar las celdas a las que quieras agregar un conjunto de iconos. Una vez hecho esto, fíjate en el grupo **Estilos** de la pestaña **Inicio**. En él se encuentra la galería **Formato condicional**, que debes desplegar. Aparecerá entonces una lista de conjuntos de iconos, clasificados en cuatro grupos: **direccional**, **formas**, **indicadores** y **valoración**.

Entre ellos, busca el que más te convenza para incorporar a la tabla. Verás que, a medida que pases el cursor sobre ellos, aparecerá una vista previa de cómo quedaría una vez aplicado al rango de celdas seleccionadas. Tras escoger el que más te guste, echa un vistazo al resultado.

3.2 Adaptación de un conjunto de iconos

Como sucede con casi todos los elementos de los programas de la suite Office, los conjuntos de iconos pueden personalizarse en función de los gustos y necesidades de cada usuario. Para personalizarlo, selecciona las celdas en las que hayas aplicado el conjunto y despliega la galería **Formato condicional**, que encontrarás en el grupo **Estilos** de la pestaña **Inicio**. Elige su opción **Formato condicional** y, en el menú que aparece, selecciona la entrada **Más reglas**. En unos instantes, surgirá la ventana **Nueva regla de formato**. Fíjate en su mitad inferior, titulada **Editar una descripción de regla**. Escoge el conjunto de iconos que has aplicado al rango de celdas elegido en la lista **Estilo de icono**. Después indica a Excel cuándo quieres que aparezca cada icono del conjunto, es decir, en función de qué valores debe mostrarse uno u otro. Para ello, elige el marcador correspondiente en las listas situadas a la derecha de cada icono (**mayor o igual que**, y **mayor que**). Una vez hecho esto, escribe el valor tomado como referencia para mostrar cada icono. Por último, escoge en las listas **Tipo**, situadas a la derecha de la casilla correspondiente a cada valor, si deseas que éste sea **porcentual**, **fórmula** o **percentil**, y haz clic en **Aceptar** para cerrar la ventana. El conjunto ya está personalizado según tus necesidades.



3.3 Las Barras de datos

Las barras de datos no son un elemento nuevo en Excel 2010, aunque sí han mejorado notablemente con esta nueva versión. Por ejemplo, ahora permiten mostrar valores negativos, además de permitirte personalizar su formato, de manera que su comprensión sea más sencilla. Su misión es ayudarte a analizar los valores comprendidos en un rango de celdas. Con ellas verás, de un simple vistazo, comparaciones entre diferentes valores. Lo primero que tienes que hacer para utilizarlas es seleccionar el rango de celdas a las que quieras añadir una barra de datos. Después activa la pestaña **Inicio** y despliega la galería **Formato condicional**, que encontrarás en el grupo **Estilos**. Escoge su entrada **Barras de datos** para que aparezca el menú con las que tienes disponibles, clasificadas en dos grupos: **relleno degradado y relleno sólido**. Cuando pases el cursor sobre cada uno de los disponibles, verás cómo quedarían las barras en las celdas seleccionadas. Elige el que quieras. Las barras aparecerán automáticamente en todas las celdas elegidas.

Valores negativos en barras de datos

Excel 2010 puede mostrar valores negativos en barras de datos, pero puede que no te gusten sus opciones de presentación por defecto. Por suerte puedes ajustarlas, para lo que tendrás que ajustar un poco su configuración. Despliega la galería **Formato condicional** y escoge en ella **Barras de datos** y **Más reglas**. A continuación, en la ventana **Nueva regla de formato**, pulsa el botón **Valores negativos y eje**. En unos segundos surgirá el **cuadro Valor negativo y configuración del eje**. Escoge el color para las barras correspondientes a los datos negativos en su lista **Color de relleno**. Después elige la posición del eje que marca la división entre los valores positivos y negativos de la barra. Por defecto está activada la denominada **Automático**, pero puedes elegir también la opción **Punto medio de celda** o **Ninguno**. Si optas por este último, todas las barras de datos, tanto las que se refieran a valores positivos como a los negativos, aparecerán apuntando en la misma dirección. Cuando termines pulsa el botón **Aceptar** y se aplicarán todos los cambios realizados.



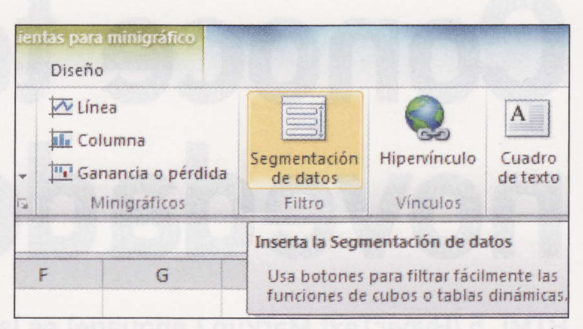
Muestra datos con Slicer

Otra de las novedades es la herramienta **Slicer**, conocida también como **Segmentación de datos**, que permite "trocear" la información de tus tablas dinámicas a tu gusto, para mostrar en ellas y en los gráficos dinámicos únicamente la información que desees. Todo con las máximas facilidades, para que puedas comparar y evaluar datos desde diferentes perspectivas. Esta herramienta también te da la oportunidad de segmentar datos de forma que puedas crear varias tablas dinámicas, y así poder mostrar sus datos en diferentes situaciones.

4.1 Muestra esos datos de tus tablas dinámicas

Para utilizar la herramienta **Segmentación de datos** con las filas y columnas de una tabla dinámica, selecciona las celdas de una que hayas creado anteriormente como punto de partida. Después activa la pestaña **Insertar** y haz clic en el botón **Segmentación de datos**, situado en el grupo **Filtros**. La ventana titulada **Insertar segmentaciones de datos** sólo tardará unos segundos en mostrarse. En ella aparecen los nombres de las columnas de la tabla dinámica que has empleado como fuente, con una casilla de selección a la izquierda de cada uno. Activa la correspondiente a la columna que quieres usar como filtro para los datos y pulsa el botón **Aceptar**.

La ventana se cerrará y regresarás a la ventana en la que se encuentra la tabla dinámica. Ahora contiene un cuadro con una lista de las celdas de la columna que has elegido como filtro. Si haces clic en una de ellas, en la tabla se mostrarán únicamente las filas que incluyan su valor en su columna elegida como criterio de filtrado. Fíjate que también ha aparecido una pestaña contextual en la Cinta, denominada **Herramienta de segmentación de datos**. Sus opciones te servirán para personalizar la apariencia de la ventana de la columna de filtrado: colores, dimensiones de las celdas, tamaño de la ventana de muestra, etc.





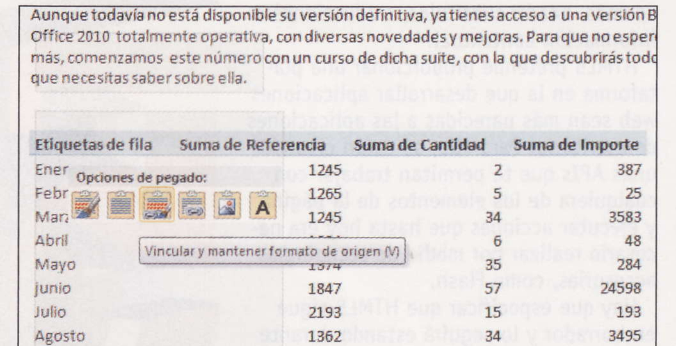
Comparte datos de Excel con otros programas de Office

Las opciones de interconexión entre los diferentes programas de Office han ido aumentando en cada nueva versión, de forma que en Office 2010 puedes transportar datos de Excel a Word con muchas facilidades, además de contar con varias opciones para enviar ficheros de Excel por correo electrónico, utilizando Outlook 2010 como software cliente para hacerlo. A continuación tienes una relación de las tareas de compartición de datos de Excel con otros programas que puedes llevar a cabo.

5.1 Envía tablas por email con Outlook

Excel 2010 permite el envío de hojas de cálculo por correo electrónico mediante la herramienta Outlook 2010 de forma rápida y sencilla. Además, sin necesidad de tener que abrir el cliente de correo. Para ello, una vez que has creado y guardado la tabla que desees mandar a uno o varios de tus contactos, activa la pestaña **Archivo** y haz clic sobre su entrada **Compartir**. Repite la operación sobre **Enviar por correo electrónico** y fíjate en las opciones que han aparecido justo a la derecha. Como verás, puedes enviar la tabla adjunta a un mensaje en el formato que tú elijas: como datos adjuntos, como PDF o como XPS.

Elige la opción que necesites mediante la pulsación del botón correspondiente. La ventana con el nuevo correo electrónico y el fichero elegido adjunto a él estarán en pantalla en unos segundos, lista para que escribas las direcciones de destino y el cuerpo del mensaje.



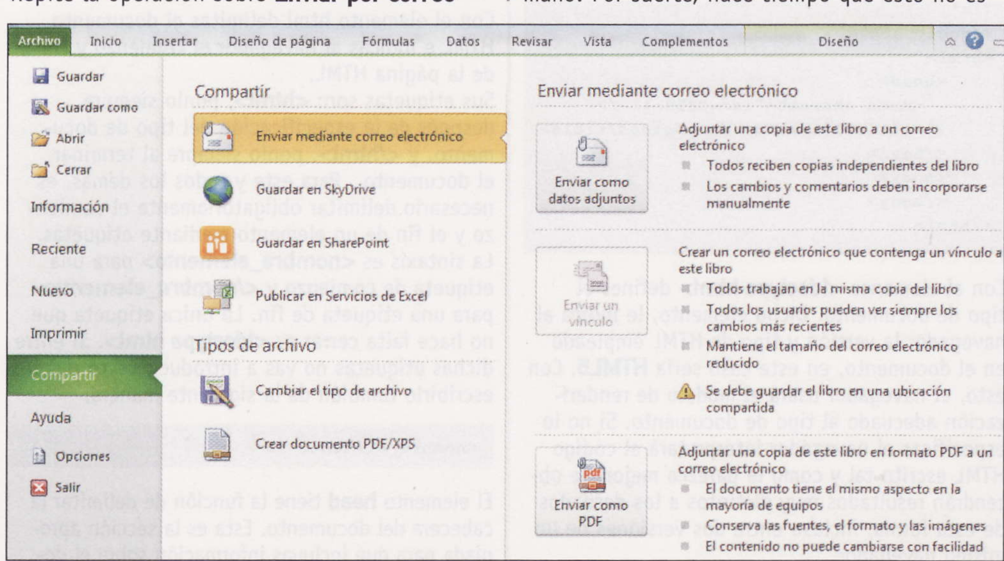
Aunque todavía no está disponible su versión definitiva, ya tienes acceso a una versión B... Office 2010 totalmente operativa, con diversas novedades y mejoras. Para que no esper... más, comenzamos este número con un curso de dicha suite, con la que descubrirás tod... que necesitas saber sobre ella.

Etiquetas de fila	Suma de Referencia	Suma de Cantidad	Suma de Importe
Ener	1245	2	387
Febr	1265	5	25
Mar	1245	34	3583
Abril	[illegible]	6	48
Mayo	[illegible]	35	284
Junio	1847	57	24598
Julio	2193	15	193
Agosto	1362	34	3495
Septiembre	1254	9	720
Octubre	1245	11	121
Noviembre	1627	18	485
Diciembre	2938	31	34587
Total general	18879	257	68526

5.2 Utiliza datos de Excel en Word

No hace mucho tiempo, para utilizar tablas en un documento de Word, no tenías más remedio que crear una tabla en él e insertar sus datos a mano. Por suerte, hace tiempo que esto no es necesario, y a medida que aparece una nueva versión de Office, las facilidades para pasar datos de Excel a Word van aumentando. Las opciones **Copiar** y **Pegar** han cambiado tanto que ahora no sólo puedes pegar los datos de tus tablas a Word, sino que además puedes elegir cómo quieres hacerlo. En primer lugar, copia los datos de una tabla que quieras pasar a Word con normalidad. Después, ya en Word, pulsa el botón derecho del ratón en el punto en que quieras insertar la tabla. Como verás en el menú que aparece, cuentas con varias opciones de pegado de datos: **Mantener el formato de origen**, **Usar estilos de destino**, **Vincular y mantener formato de origen**, **Vincular y usar estilos de destino**, **Imagen** y **Mantener sólo texto**. A medida que pases el cursor sobre ellas, aparecerá una vista previa de cómo sería el resultado si la eligieses. Haz clic en el icono correspondiente a la opción que prefieras.

Hasta aquí todas las novedades relacionadas con Excel 2010. En el siguiente número te contaremos las opciones nuevas y mejoras en la herramienta de creación de presentaciones PowerPoint y en la utilidad de toma de notas OneNote2010.



¿El final de Flash?

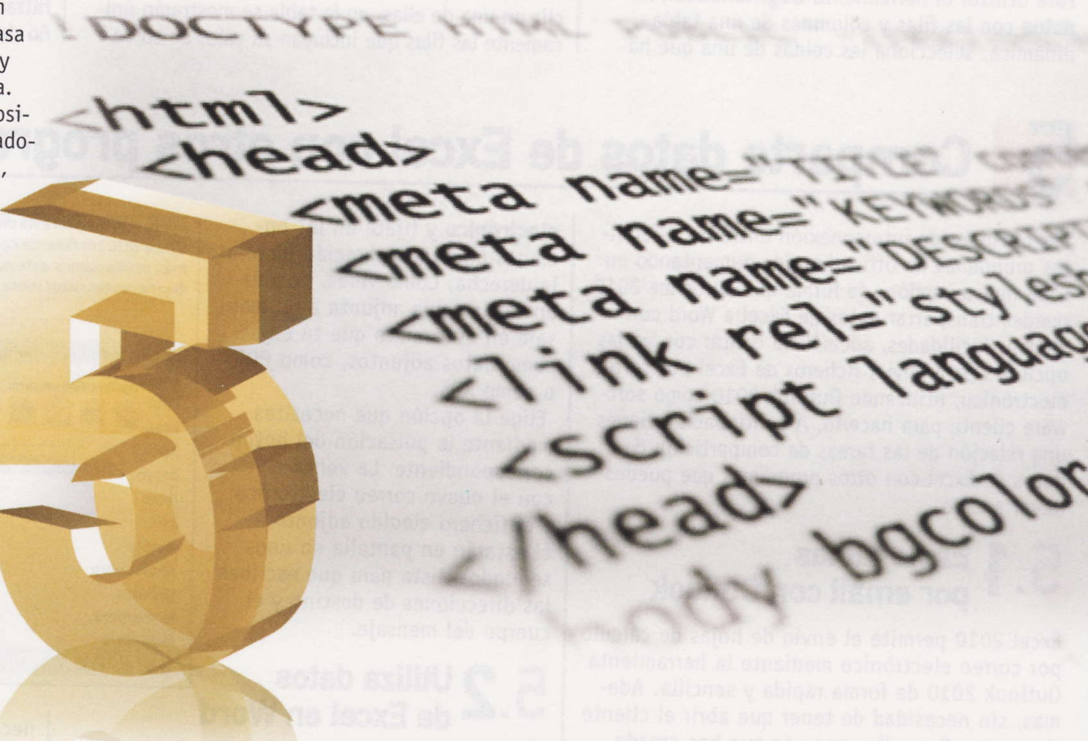
Conoce todas las novedades de HTML5

HTML 5 (HyperText Markup Language) es la quinta revisión del lenguaje básico para páginas web. Está siendo supervisado por W3C, que es el consorcio internacional que publica los estándares para la World Wide Web, y sus novedades van desde una mejor estructura hasta nuevos formularios y etiquetas de vídeo y audio.

HTML5 ofrecerá a los desarrolladores un nuevo abanico de posibilidades. Se basa en un renovado sistema de etiquetas y funciones que darán paso a la web semántica. Uno de los cambios mas importantes es la posibilidad de incluir directamente en los navegadores audio y vídeo sin necesidad de usar Flash, Silverlight o JavaFX. A los vídeos se podrá, además, añadir subtítulos, traducciones e información contextual.

HTML5 pretende proporcionar una plataforma en la que desarrollar aplicaciones web sean más parecidas a las aplicaciones de escritorio. Para ello, se están creando unas APIs que te permitan trabajar con cualquiera de los elementos de la página y ejecutar acciones que hasta hoy era necesario realizar por medio de tecnologías accesorias, como Flash.

Hay que especificar que HTML5 sigue en borrador y lo seguirá estando durante algunos años más. Sin embargo, muchos navegadores ya soportan la mayoría de las etiquetas y funciones de HTML5. Aquí, te enseñamos cómo aplicar dichas novedades y ejemplos para que puedas trabajar con ellas.



1 Crea tu primera página web HTML5

Una buena manera para comenzar a trabajar y conocer las novedades de este nuevo lenguaje específico para la creación de páginas web, es que aprendas a realizar una con HTML5 desde cero. Es decir, una página que contenga las etiquetas mínimas y necesarias y que sea validada como tal en un navegador.

1.1 Realiza una plantilla

Para empezar, necesitas un editor de texto para escribir código HTML. Puedes utilizar los que vienen por defecto en cada sistema operativo, siendo **Notepad** para Microsoft Windows, **TextEdit** para Mac OS X y, para Ubuntu Linux, está **Gedit**. También en Internet existe una gran cantidad de ellos para todos los sistemas operativos. Una vez escojas el que consideres preferido, ábrelo y escribe lo siguiente:

```
<!doctype html>
<html>
    <head>
        <meta charset="iso-8859-1" />
        <title>Título de la página</title>
    </head>
    <body>
    </body>
</html>
```

Con el elemento **<!doctype html>** defines el tipo de documento. Dicho elemento, le indica al navegador la versión y tipo de HTML empleado en el documento, en este caso sería **HTML5**. Con esto, el navegador usará el modelo de renderización adecuado al tipo de documento. Si no lo especificas el navegador interpretará el código HTML escrito tal y como le parezca mejor. Se obtendrán resultados muy distintos a los deseados de esta forma, incluso entre dos versiones de un mismo navegador.

Con el elemento html delimitas el documento HTML e indicas al navegador el comienzo y fin de la página HTML.
Sus etiquetas son: **<html>**, ponlo siempre después de la especificación del tipo de documento, y **</html>**, ponlo siempre al terminar el documento. Para este y todos los demás, es necesario delimitar obligatoriamente el comienzo y el fin de un elemento mediante etiquetas. La sintaxis es **<nombre_elemento>** para una etiqueta de comienzo y **</nombre_elemento>** para una etiqueta de fin. La única etiqueta que no hace falta cerrar es **<!doctype html>**. Si entre dichas etiquetas no vas a introducir texto puedes escribirlo también de la siguiente manera:

```
<nombre_elemento />
```

El elemento **head** tiene la función de delimitar la cabecera del documento. Esta es la sección apropiada para que incluyas información sobre el do-

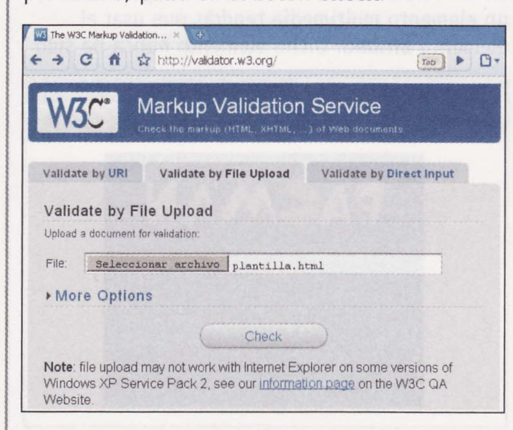
cumento, la mayoría de la cual no será mostrada a tus visitantes. Para incluir esta información tienes diversos elementos, de momento sólo comentaremos los dos que consideramos más importantes: **meta** y **title**. Con el elemento **title** indicas el título del documento. Lo que incluyas entre dichas etiquetas es el nombre que aparecerá en la cabecera del navegador.
El elemento **meta** se utiliza para especificar información sobre el propio documento. Estos, generalmente forman parte del elemento **head** del documento. El atributo **charset="iso-8859-1"** especifica que el documento seguirá la norma ISO 8859-1. Dicha norma de la ISO define la codificación del alfabeto latino, incluyendo los signos diacríticos, como por ejemplo las letras acentuadas, la letra ñ y letras especiales necesarias para la escritura de la lengua española.
Por último, el elemento **body** delimita el cuerpo del documento. Aquí van todos los contenidos de la página que quieres mostrar a tus visitantes: texto, imágenes, vídeos, etc.
Conocido los elementos y cómo se forma una página web HTML5, guarda dicho documento con una extensión **html**, un ejemplo sería **plantilla.html**. Ejecuta el archivo y verás tu navegador



con una pantalla en blanco.
En este caso se ha utilizado **Google Chrome** debido a que, actualmente, es el navegador que mejor incorpora las novedades de HTML5. Puedes conseguirlo gratuitamente en la página: **www.google.com/chrome**.

1.2 Valida tu plantilla

Un archivo HTML5 tiene que satisfacer las normas de sintaxis y gramática para que dicho documento cumpla el estándar. Es normal que cuando escribas código HTML5 cometas errores, tanto por un descuido como por un olvido. Por eso es necesario validar tus documentos para verificar que la sintaxis es correcta. La herramienta oficial del consorcio W3C es **The W3C Markup Validation Service**.
Para validar tu documento HTML5, entra desde tu navegador favorito a **validator.w3.org**. Verás una serie de pestañas, pulsa en **Validate by File Upload**. A continuación pulsa en el botón **Seleccionar archivo** y elige el archivo donde hayas guardado el documento creado anteriormente. Y, por último, pulsa en el botón **Check**.



Si en el documento HTML5 no ha habido errores, la página te mostrará la siguiente frase en un fondo verde: **This document was successfully checked as HTML5!**
Cuando cometas algún error te aparecerá el siguiente mensaje: **Errors found while checking this document as HTML5!** Debajo de esta frase

Errors found while checking this document as HTML5!
Result: 2 Errors, 2 warning(s)

se encuentra el número de advertencias y errores que has cometido.
Si bajas en la página web encontrarás con detalle el porqué de cada uno de los errores y, si es posible, los pasos para solucionarlo.

1.3 Plantilla avanzada

En las versiones anteriores a HTML5, para estructurar una web en secciones tienes que utilizar el elemento **div**, que te permite organizar una web en diferentes apartados. Con HTML5 tienes varios elementos que te sirven para estructurar mejor una página web, estableciendo qué es cada sección, y reemplazando en muchas ocasiones a dicho elemento.
La finalidad que se busca en HTML5 es obtener una página web más coherente y fácil de entender tanto para una persona como para una máquina, dándole más importancia a las secciones y pudiendo trabajar con esos datos automáticamente. Para obtener una plantilla más estructurada y escribe lo siguiente:

```
<!doctype html>
<html>
      <head>
            <meta charset="iso-8859-1">
            <title>Título de la página</
title>
      </head>
      <body>
         <header>
            <h1>Cabecera de la página</h1>
            </header>
            <nav>
                  <h2>Menú de navegación</h2>
            </nav>
            <section>
                  <article>
                        <h4>Aquí vendrán cada
uno de los artículos</h4>
                  </article>
            </section>
            <aside>
                  <h3>Barra auxiliar</h3>
            </aside>
            <footer>
                  <h4>Pie de página</h4>
            </footer>
      </body>
</html>
```

Debes saber que con el elemento **header** defines la cabecera de una página web. El siguiente elemento, **nav**, representa la zona dedicada a la navegación dentro de una página web.
El elemento **section** es una sección general dentro del documento. Puede contener subsecciones y representa el contenido propio de la página. El elemento **article** representa un contenido independiente de un documento HTML5, el caso más claro son las entradas de un blog.
El elemento **aside** representa un contenido que está muy poco relacionado con el resto de la página, como una barra lateral. Este elemento es esencial para delimitar el contenido importante del contenido de apoyo.
Por último, con el elemento **footer** representas el pie de página, con información acerca de la página web. Guarda el archivo como **plantilla-avanzada.html** y ejecuta dicho documento en tu navegador.

2 Añade elementos multimedia

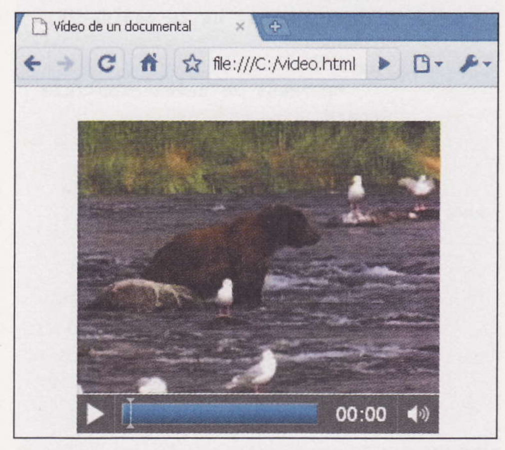
Con HTML4 o XHTML, para añadir contenido multimedia como vídeo o audio necesitas de un **plugin** como Adobe Flash Player para reproducirlas. Sin embargo, con HTML5 un navegador no necesita de dicha extensión y simplemente con utilizar las etiquetas adecuadas a ello la carga del contenido se reduce drásticamente. Añadir texto e imágenes en HTML5 es exactamente igual que en sus versiones anteriores, es decir, utilizando los elementos **p** e **img**, respectivamente.

2.1 Inserta un vídeo

Una de las más novedades más interesantes de HTML5 es la posibilidad de añadir vídeos en una página web sin necesidad de utilizar herramientas de terceros. Gracias al elemento **video** puedes poner un vídeo fácilmente en una página y que cumpla los estándares de Internet definido por la W3C.
Para insertar un vídeo con HTML5 escribe lo que muestra el cuadro adjunto:
El elemento **video** te permite insertar un vídeo, sin embargo es necesario que dicho elemento venga acompañado del atributo **src**. Con dicho atributo especificas el nombre y el directorio donde se encuentra el archivo de vídeo. Si sólo especificas el nombre del fichero significa que el archivo se encuentra en la misma carpeta donde está la página HTML5. Este atributo es obligatorio ya que si no el navegador no sabe qué archivo de vídeo tiene que reproducir.

```
<!doctype html>
<html>
      <head>
            <meta charset="iso-8859-1" />
            <title>Vídeo de un documental</title>
      </head>
      <body>
            <video src="pelicula.ogg" width="300" height="290"
controls="controls">
                  Tu navegador no soporta la etiqueta de vídeo.
            </video>
      </body>
</html>
```

Existen más atributos, si bien no son necesarios es verdad que son de uso casi obligatorio. Con el atributo **width** especificas el ancho en número de píxeles del vídeo, lo mismo ocurre con el atributo **height**, pero en este caso es la altura lo que determinas. Otro imprescindible es el atributo **controls** en el que estableces los botones de control de vídeo como **play** o **stop**.
Existen tres atributos más que no son vitales, pero aportan más funcionalidad al sistema de vídeo. El primero es el atributo **preload="preload"** en el que estableces la precarga del vídeo antes de mostrar la página web, es decir, primero se baja el vídeo y después se carga la página web.



Con el atributo **autoplay="autoplay"** determinas que en cuanto se cargue el vídeo automáticamente comience a reproducirse. Y por último, con el atributo **loop="loop"** creas un bucle infinito del vídeo, esto es, cuando termine el vídeo que comience otra vez automáticamente.

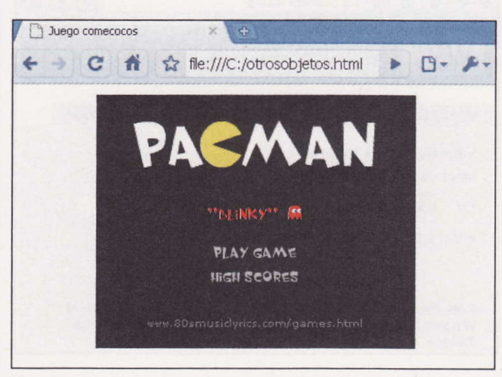
2.2 Añade un fichero de audio

Al igual que ocurre con el vídeo, HTML5 puede reproducir perfectamente archivos de **audio** sin ningún tipo de restricción tecnológica. En este caso, se utiliza el elemento audio con **src** como atributo obligatorio.
Sin embargo, dicho elemento, a diferencia del de vídeo, dispone de menos atributos secundarios, que son: **autoplay**, **preload** y **controls**. Si quieres añadir un archivo de audio a tu página web escribe el siguiente código:

```
<!doctype html>
<html>
    <head>
        <meta charset="iso-8859-1" />
        <title>Sonido de un caballo</
title>
    </head>
    <body>
        <audio src="caballo.ogg"
autoplay="autoplay" preload="preload"
controls="controls">
            Tu navegador no soporta la
etiqueta de audio.
        </audio>
    </body>
</html>
```

2.3 Inserta un objeto multimedia complejo

En las versiones anteriores a HTML5 para añadir un elemento multimedia tendrás que usar el elemento **embed**. Dicho elemento nunca ha sido parte de alguna recomendación de la W3C para HTML. Esta etiqueta se trata de una extensión que no es estándar, aunque sea soportada por muchos navegadores. Sin embargo, ahora con HTML5 será parte del estándar ya que se utilizará para añadir contenido multimedia que no sea vídeo o audio. Aquí entran en juego desde archivos Word, pasando por PowerPoint y hasta archivos Flash o Silverlight.



Si quieres añadir cualquier elemento multimedia que no sea vídeo o audio escribe lo siguiente en tu editor de textos:

```
<!doctype html>
<html>
    <head>
        <meta charset="iso-8859-1" />
        <title>Juego comecocos</title>
    </head>
    <body>
        <embed src="pacman.swf" width="300" height="300" />
    </body>
</html>
```

2.4 Crea gráficos vectoriales

Otra de las novedades interesantes de HTML5 es la posibilidad de dibujar gráficos vectoriales gracias al elemento canvas. **Canvas** significa en español algo así como lienzo y es básicamente eso, un área donde puedes dibujar como si fuera un lienzo. Exactamente dicho elemento te permite especificar un área de la página donde se puede, a través de **scripts**, dibujar y renderizar imágenes, lo que amplía notablemente las posibilidades de tus páginas dinámicas y te permite hacer cosas que hasta ahora estaban reservadas a los desarrolladores en Flash, con la ventaja que para usar **canvas** no será necesario ningún plugin en el navegador, lo que mejorará la disponibilidad.
Para realizar un dibujo vectorial básico, por ejemplo dos cuadrados que estén superpuestos, escribe lo siguiente:

```
<!doctype html>

<html>
    <head>
        <meta charset="iso-8859-1" />
        <title>Dibujo Canvas</title>

        <script type="application/x-javascript">
            function dibujar()
            {
                var canvas = document.getElementById("canvas");
                if (canvas.getContext)
                    {
                    var contexto = canvas.getContext("2d");
                    contexto.fillStyle = "rgb(40,0,0)";
                    contexto.fillRect (20, 20, 65, 60);

                    contexto.fillStyle = "rgba(0, 0, 160, 0.5)";
                    contexto.fillRect (40, 40, 65, 60);
                }
            }
        </script>

    </head>

    <body onLoad="dibujar();">

        <canvas id="canvas" width="150" height="150"></canvas>

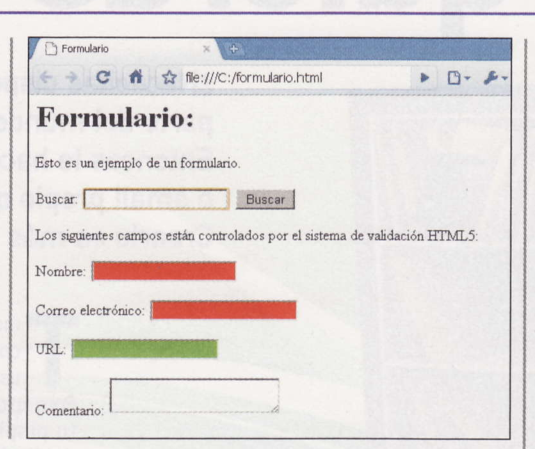
    </body>
</html>
```

Para pintar vectorialmente con canvas tienes que usar un script de tipo Javascript. Para ello es necesaria que uses la etiqueta **<script type="application/x-javascript">**.
JavaScript es un lenguaje de scripting basado en objetos, y es utilizado para acceder a objetos en aplicaciones. Principalmente, se utiliza integrado en un navegador web permitiendo el desarrollo de interfaces de usuario muy mejoradas y páginas web dinámicas, siendo en este caso el dibujo de gráficos vectoriales.
Con **function dibujar()** especificas la creación de una función cuya finalidad es la creación de objetos vectoriales. Dentro de la función tienes que añadir los métodos necesarios para incorporar los elementos vectoriales que hacen posible el dibujo. Para empezar, en la función

está la sentencia **var canvas = document. getElementById("canvas");** con la que defines la variable con el nombre **canvas** y que representa al elemento **canvas** definido dentro de las etiquetas **<body>** y **</body>**. Con la sentencia condicial **if (canvas.getContext)** estableces la condición de que si se ha podido acceder a la etiqueta **canvas** se ejecute las sentencias agrupadas definidas entre corchetes. Si es así, es necesario primero definir una variable de contexto con **var contexto = canvas.getContext("2d");**. Es en esta variable donde formas los gráficos vectoriales con las sentencias **contexto.fillStyle = "rgb(40,0,0)";, contexto.fillRect (20, 20, 65, 60);, contexto.fillStyle = "rgba(0, 0, 160, 0.5)";** y **contexto.fillRect (40, 40, 65, 60);**. Dichas sentencias forman el tamaño del cuadrado así como los colores por los cuales van a estar rellenos. Por último, con **<body onLoad="dibujar();">** especificas que nada más cargar la página se ejecute la función de dibujar definida anteriormente y con la etiqueta **<canvas id="canvas" width="150" height="150"></canvas>** describes el espacio vectorial donde se va a llevar a cabo el dibujo.

3 Crea nuevos formularios

Otra de las novedades interesantes de HTML5 tiene que ver con los formularios. Los formularios son usados en muchos sitios, ya sea para enviar comentarios, crear encuestas, cajas de búsqueda, etc. En esta revisión de HTML se incluyen varios cambios, que aumentan la usabilidad y ahorran tiempo en escribir el código.
Estas novedades incluyen un soporte nativo para los tipos de datos que más se manejan en los formularios, como por ejemplo los de enlace URL o correo electrónico, lo que te hará mas fácil, por ejemplo, la validación desde el lado del cliente. Para hacer un formulario sencillo con el nuevo lenguaje HTML5 escribe lo siguiente en tu editor de textos y guárdalo como extensión **html**:




```
<!doctype html>
<html>
    <head>
        <meta charset="iso-8859-1" />
        <title>Formulario</title>
        <style>
            #validacion label input:valid { background:lime }
            #validacion label input:invalid { background:red;
color:white }
        </style>
    </head>
    <body>
        <h1>Formulario:</h1>
        <p>Esto es un ejemplo de un formulario.</p>
        <form>
            <label>Buscar: <input autofocus name="buscar"></label>
            <input type="submit" value="Buscar" />
        </form>
        <p>Los siguientes campos están controlados por el sistema de validación HT-
ML5:</p>
        <form id="validacion">
            <p><label>Nombre: <input required="required"
name="nombre"></label></p>
            <p><label>Correo electrónico: <input type="email"
required="required" name="correo"></label></p>
            <p><label>URL: <input type="url"
name="url"></label></p>
            <p><label>Comentario: <textarea required="required"
name="comentario"></textarea></label></p>
            <p><input type="submit" value="Enviar"></p>
        </form>
    </body>
</html>
```

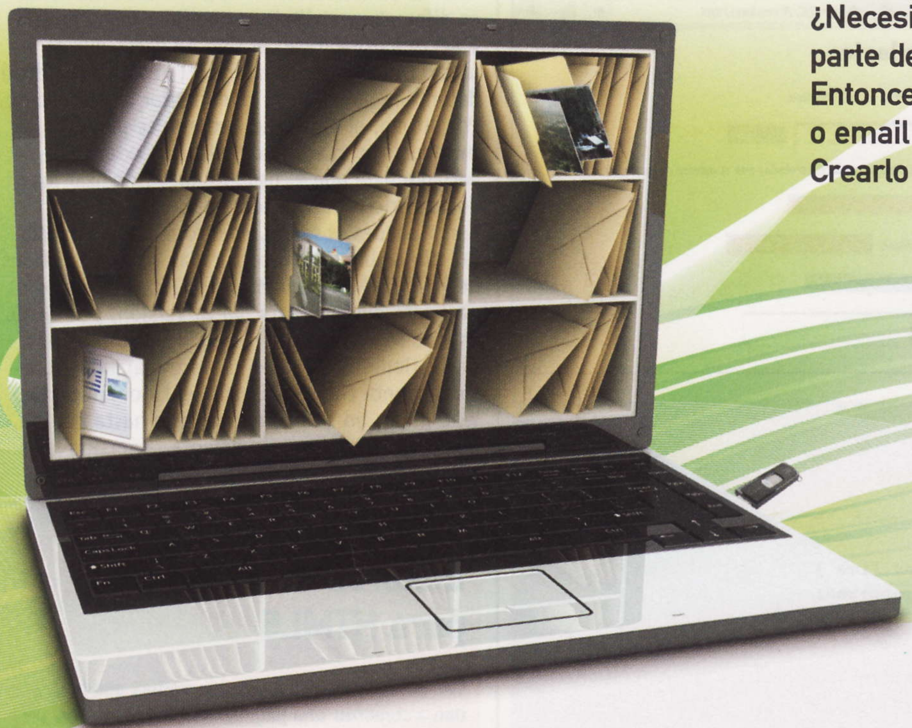
Como puedes observar en la cabecera, con el elemento **style** especificas el estilo de la página, y para ello se usa CSS que es el lenguaje usado para definir la presentación de un documento estructurado escrito en HTML. Con las sentencias **#validacion label input:valid { background:lime }, #validacion label input:invalid { background:red; color:white }** estás indicando que el formulario con identificador **validacion**, que aparece más adelante, cambiará a color verde si la información es correcta o a color rojo si la información es incorrecta. Con **<input autofocus name="buscar">** añades un cuadro de texto de tipo búsqueda, aún así, es necesario que haya un botón que confirme dicha acción. Por ello, se utiliza la etiqueta **<input type="submit" value="Buscar" />**. Hay que decir que con el atributo autofocus obligas al navegador a que enfoque dicho cuadro de texto al inicio de la carga de la página.
A continuación, con **<form id="validacion">** especificas el formulario propiamente dicho con el identificador **validacion**. Por lo tanto el estilo que se ha definido anteriormente se utiliza aquí, en este formulario identificado. Luego aparece una serie de elementos **input** que con la que defines la encuesta del formulario. Cada elemento es diferente y atributosespecíficos como **email** y **url** que especifican el tipo de datos que el usuario tiene que introducir. El atributo **required** determina que el dato es obligatorio introducirlo. Por último, el elemento **textarea** te permite introducir un cuadro de texto con extensión variable para que el usuario pueda realizar los comentarios que considere oportuno.
Como puedes observar, este formulario es sencillo, sin embargo te ofrece todas las posibilidades de HTML5. Aún quedan nuevos tipos de datos para introducir en esta nueva versión, por tanto, es recomendable seguir usando los formularios de versiones antiguas si estás trabajando profesionalmente con este lenguaje. La organización W3C indica en su página web que hasta que no terminen de lanzar oficialmente la versión 5 de este lenguaje sólo debes usar los formularios para entornos de prueba.

Editores de texto para HTML5

Los editores de HTML son programas que te ayudan a construir una página web. Estos pueden ser de dos tipos. El primer tipo te permite codificar las páginas utilizando el propio lenguaje HTML, a base de etiquetas, es decir, en modo texto. El otro tipo te permite diseñar una página web sin tener que escribir el código con sus etiquetas. Estos últimos se llaman editores WYSIWYG (What You See Is What You Get) porque cuando trabajas con ellos lo que ves mientras trabajas es lo que obtienes luego. En Internet existe una gran cantidad de editores gratuitos de todo tipo. Entre los más destacados están los siguientes:
Kompozer (www.kompozer.net): es un editor HTML WYSIWYG de código libre disponible para Windows, Linux, Mac OS X. Cumple con los estándares web de W3C. Por defecto te crea las páginas en acuerdo al estándar HTML 4.01 Strict y usa las hojas en cascada CSS para el estilo. También cuenta con interesantes herramientas de depuración, de gestión de estilos CSS y publicación automática a tu FTP. Además, KompoZer te permite la edición directa de código.
Notepad++ (notepad-plus.sourceforge.net/): es un editor de texto y de código fuente libre con soporte para varios lenguajes, entre ellos HTML, para Microsoft Windows. Gracias a su velocidad, puede convertirse en una alternativa a tu bloc de notas habitual. Con la implementación de navegación por pestañas, moverte entre los archivos de texto abiertos te resultará mucho más cómodo. Además Notepad++ se extiende mediante plugins, como el de sincronización con servidores FTP.

Cómo montar un servidor portable

Accede a tus datos cuando quieras



¿Necesitas disponer de tus datos en cualquier parte del mundo y en cualquier momento? Entonces te hace falta un servidor web, FTP o email propio que puedas controlar a tu antojo. Crearlo es más fácil de lo que puedas pensar…

Tradicionalmente, el software servidor solía ser complejo de instalar y configurar, de modo que su uso quedaba reservado a profesionales del tema. Pero esos tiempos se acabaron. Ahora ya puedes llevar tu propia colección de servidores portables Web, FTP, de email e incluso multimedia en una llave USB sin más problemas que enchufarla en otro equipo y crear todos los servicios necesarios en apenas unos minutos. Has de tener en cuenta que los servidores que te presentamos aquí han sido elegidos por su portabilidad y no por su funcionalidad. Esto significa que son aplicaciones sencillas que cumplen correctamente con su cometido pero, si quieres rendimiento o funciones profesionales, deberás elegir otras soluciones que normalmente requieren instalación debido precisamente a su mayor complejidad. Pero a menos que seas un administrador de sistema podrás arreglártelas muy bien con lo que te explicamos en las próximas páginas.

1 Accede desde cualquier lugar

1.1 Conoce tus direcciones IP

En todos los servidores que te sugerimos haremos mención de la dirección IP especial **127.0.0.1** (ver cuadro: **"127.0.0.1" o "localhost"**) para acceder a la información (página web, fichero, etc.). Sin embargo, esta dirección sólo sirve para acceder a tu servidor desde tu propio equipo. En el caso de el que alguien necesite acceder desde otro equipo de la red local, has de emplear la IP de tu equipo en la red, (por ejemplo, podría ser algo así como **192.168.0.16**). Finalmente, si necesitas acceder al servidor desde Internet, debes conocer tu dirección IP WAN (la que te asigna tu proveedor de Internet). Esta podría ser similar a **80.58.231.99**. En resumen, para acceder al mismo servidor en tu ordenador, debes utilizar 127.0.0.1 desde el propio equipo, 192.168.0.16 desde la red local y 80.58.231.99 desde cualquier lugar del mundo, a través de Internet. Por ello, es importante que sepas tus diferentes direcciones IP en todo momento.

Para conocer tu IP en la red local abre una ventana de símbolo del sistema y escribe **ipconfig**. Pulsa **Intro** y verás varios datos acerca de tu red local. En la línea **Dirección IPv4** se encuentra la dirección que buscas.

Por el contrario, si necesitas averiguar tu dirección IP WAN puedes hacerlo directamente online en **checkip.dyndns.org**. Verás una página en blanco que únicamente contiene tu IP externa. Armado con estos datos ya puedes ir a cualquier parte del mundo y aún así acceder a la información de tu PC. Así que comencemos…

```
Configuración IP de Windows

Adaptador Ethernet VMware Network Adapter VMnet8

        Sufijo de conexión específica DNS :
        Dirección IP. . . . . . . . . . . : 192.168.175.1
        Máscara de subred . . . . . . . . : 255.255.255.0
        Puerta de enlace predeterminada   :

Adaptador Ethernet VMware Network Adapter VMnet1

        Sufijo de conexión específica DNS :
        Dirección IP. . . . . . . . . . . : 192.168.92.1
        Máscara de subred . . . . . . . . : 255.255.255.0
        Puerta de enlace predeterminada   :

Adaptador Ethernet Conexión de área local         :

        Sufijo de conexión específica DNS :
        Dirección IP. . . . . . . . . . . : 192.168.0.1
        Máscara de subred . . . . . . . . : 255.255.255.0
        Puerta de enlace predeterminada   : 192.168.0.100

C:\Documents and Settings\Baron Harkonnen>_
```

127.0.0.1 o localhost

La dirección IP 127.0.0.1 es especial, ya que en todos los ordenadores del mundo con acceso a una red significa "yo mismo". Es decir, es la dirección del propio ordenador. Una especie de bucle de retorno (de hecho en inglés se llama también loopback) que permite que el ordenador se conecte a servicios que tiene abiertos él mismo. Esto permite probar servidores y otro tipo de software de red, sin que debas disponer de un segundo equipo. 127.0.0.1 es universal y no importa qué plataforma de computación se use. En un equipo Linux, Mac OSX, Solaris, AIX, un iPhone o lo que se te ocurra, siempre funciona. También puedes utilizar el comando "localhost" para sustituir la IP. Es decir, si tienes abierto, por ejemplo, un servidor web en tu PC, tanto **http://127.0.01** como **http://localhost** producen el mismo resultado.

2 Crea un servidor de correo electrónico

¿Para qué quieres un servidor de email si ya tienes un proveedor de correo electrónico que te ofrece una cuenta gratuita y se encarga de sus propios servidores? Pues en realidad puede haber varios motivos. Por ejemplo, no todos los proveedores permiten la conexión desde el extranjero para enviar correos electrónicos y deniegan el reenvío (relay) de los mensajes que provienen de otros servidores primero. También está el hecho de que la mayoría de proveedores tienen asignados ciertos límites a sus cuentas, ya sea el tamaño máximo del mensaje que puedes enviar, el número de ficheros adjuntos que puede llevar, la cantidad máxima de destinatarios, etc.
Si quieres evitar todos estos problemas, lo mejor es que te instales tu propio servidor SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) en el PC y envíes los mensajes directamente a los servidores de destino, sin intermediarios. Esto eliminará todos los límites posibles para el envío, aunque sigues teniendo que considerar los que se puedan aplicar a los buzones de entrada de los destinatarios (tamaño máximo de mensaje, etc.).

¡Importante!

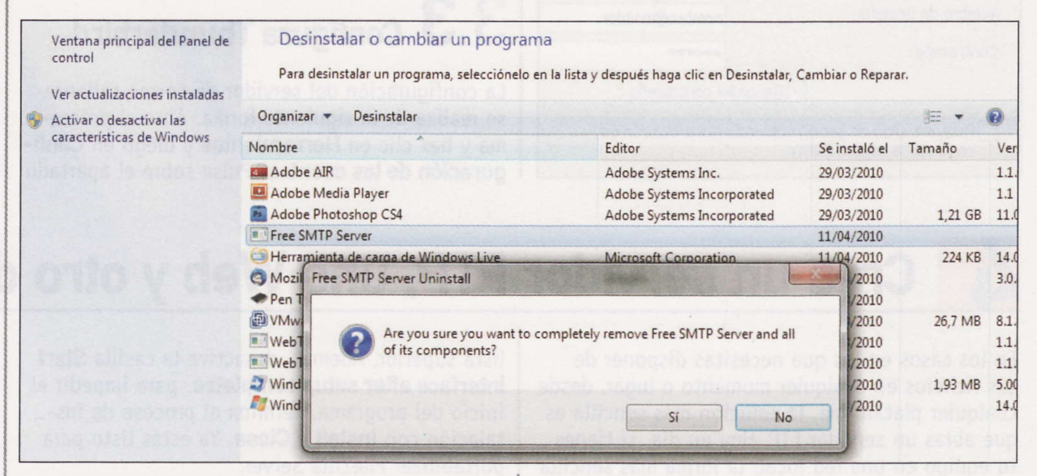
No olvides restaurar los valores originales del servidor de salida de correo electrónico si no piensas utilizar Free SMTP Server por un tiempo. Sin el programa en marcha no podrás enviar emails y necesitas tu servidor original.

En este apartado te contamos cómo instalar tu propio servidor de correo electrónico portable (mini-Relay 0.9.77d), para usarlo en aquellos casos en que no puedas emplear tu servidor habitual, o cuando necesitas superar alguna de las limitaciones impuestas al mismo. En realidad, no hay ninguna razón que impida que siempre uses tu propio servidor. Comienza por abrir tu navegador y ve a **www.softstack.com/download.html**. Localiza el programa **Free SMTP Server** hacia el final de la lista y haz clic en el vínculo **Download** para descargarlo. Obtendrás un fichero ZIP que habrás de descomprimir con tu utilidad preferida o directamente con Windows con un clic del botón derecho del ratón y la entrada **Extraer todo**. Inicia el instalador (**setup.exe**) con un doble clic y procede con sucesivos clics sobre **Next** hasta el final. Aparecerá el icono del programa en el escritorio.

Free SMTP Server
Free SMTP Server is a SMTP server program for Windows that lets you send email messages directly from your computer. It's very simple but very useful for laptop users traveling around the world and connecting their PCs to different Internet Service Providers in different countries. Free SMTP Server works with all email programs like Outlook Express, Eudora, and so on.
Download | More info | Screenshot
Free SMTP Server - Download

2.1 Portabiliza Free SMTP Server

Como verás, el programa no parece preparado para llevar en una llave USB, porque tiene instalador. Sin embargo, con un pequeño truco y un par de minutos, lo convertirás en portable sin mucho esfuerzo. En primer lugar localiza la carpeta de instalación de la aplicación con ayuda del Explorador de Windows. Normalmente está en **Archivos de programa**, **Free SMTP Server**. Copia esta carpeta a otro lugar, por ejemplo el Escritorio. A continuación, desinstala Free SMTP con ayuda del **Panel de control** de Windows. Acto seguido, abre la carpeta **Free SMTP Server** que has copiado en el escritorio y elimina los ficheros **unins00.exe** y **unins00.dat**, que pertenecen al desinstalador y que ya no necesitarás. Ya puedes mover la carpeta a tu llave USB o donde quieras. Para iniciar el programa o bien realizas un doble clic sobre **localsrv.exe** o, incluso mejor, te creas un acceso directo en el escritorio si vas a utilizarlo a menudo. En este caso puede que te compense copiar el programa a una carpeta de tu elección en el disco duro, de modo que no tengas que tener insertada la llave USB en todo momento.
Cuando estés listo inicia el programa con un doble clic. En función de tus ajustes de seguridad de Windows, verás la ventana del Firewall del sistema indicando que el programa quiere aceptar conexiones. Debes pulsar sobre **Permitir**. Lo mismo se aplica si tienes otros cortafuegos de terceros. En todos los casos debes permitir las conexiones a Free SMTP, ya que de lo contrario el servidor no funcionará, (consultar el cuadro **Permitir conexiones**).



Permitir conexiones

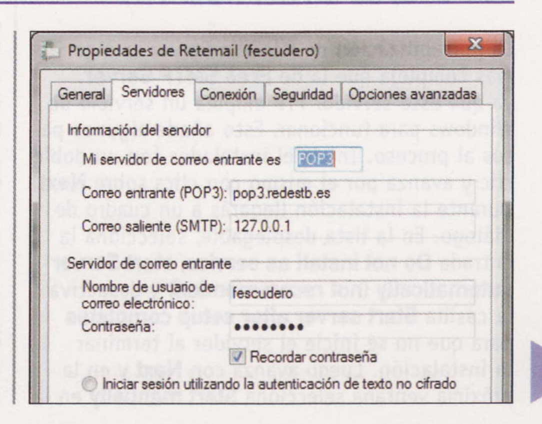
Al igual que en el caso de las conexiones externas necesitas configurar el router para que permita que los equipos externos se conecten al servidor. Para ello, has de configurar el cortafuegos de ese mismo servidor de forma que admita las conexiones entrantes. Esto es cierto tanto para el firewall de Windows, como para productos de seguridad de terceros que puedas tener instalados.

3 Configura Windows Mail, Outlook y Thunderbird

Así de fácil es crear tu propio servidor de email sencillo. Minimiza el programa y déjalo en funcionamiento mientras lo necesites. Ahora, debes configurar tu programa de correo electrónico, para que envíe los mensajes por FreeSMTP y no intente conectarse con tu servidor habitual. Lo único que has de modificar es el servidor de salida. El servidor de entrada será el mismo que siempre, ya que es él desde el que recibes tus mensajes. A continuación, observa cómo configurar los tres programas de correo electrónico más comunes: Windows Live Mail, Outlook y Thunderbird. Si utilizas otro, deberás consultar en la configuración para averiguar cómo cambiar el servidor saliente (SMTP).

3.1 Windows Live Mail

Abre el programa y emplea la combinación de teclas **Alt + M** para abrir los menús. Haz clic en **Mostrar barra de menús** en el caso de que no veas la barra de menús en el programa. Luego despliega el menú **Herramientas** y pulsa en **Cuentas**. Haz un doble clic en la cuenta que quieras utilizar. Activa la pestaña **Servidores** y establece el servidor de **Correo saliente (SMTP)** en **127.0.0.1**. Desactiva la casilla **Mi servidor de requiere autenticación** en el apartado **Servidor de correo saliente** del mismo cuadro.



3.2 Configura Microsoft Outlook 2007

Si utilizas Microsoft Outlook 2007 como programa predeterminado de correo electrónico la configuración es algo diferente. En primer lugar pulsa en **Herramientas** y **Configuración de la cuenta**. En el cuadro de diálogo que se abre selecciona la cuenta que vayas a utilizar (si tienes más de una) y pulsa en **Cambiar**. Se abrirá una ventana con todos los detalles de la cuenta. Cambia el **Servidor de correo saliente (SMTP)** por **127.0.0.1** (véase cuadro con el mismo nombre). Luego haz clic en **Más configuraciones** y activa la pestaña **Servidor de salida**. Desactiva la opción **Mi servidor de salída (SMTP) requiere autenticación**.

Configuración de correo electrónico de Internet
Estos valores son necesarios para que la cuenta de corre
Información sobre el usuario
Su nombre: Fernando Escudero
Dirección de correo electrónico: miemail@servidor.com
Información del servidor
Tipo de cuenta: POP3
Servidor de correo entrante: pop3.telefonica.net
Servidor de correo saliente (SMTP): 127.0.0.1
Información de inicio de sesión
Nombre de usuario: nombre@srvidor
Contraseña: *******
Recordar contraseña
Requerir inicio de sesión utilizando Autenticación de contraseña segura (SPA)

General | Servidor de salida | Conexión | Avanzadas
Mi servidor de salida (SMTP) requiere autenticación
Utilizar la misma configuración que mi servidor de correo d
Iniciar sesión utilizando
Nombre de usuario:
Contraseña:
Recordar contraseña
Requerir Autenticación de contraseña segura (SPA)
Iniciar sesión en el servidor de correo de entrada antes de

3.3 Configura Thunderbird

La configuración del servidor de correo saliente se realiza de la siguiente forma. Abre el programa y haz clic en **Herramientas** y luego en **Configuración de las cuentas**. Pulsa sobre el apartado **Servidor de salida (SMTP)** en la parte izquierda y haz clic en **Añadir**. En la **Descripción** escribe el nombre que quieras, por ejemplo "Free SMTP". Escribe la dirección IP **127.0.0.1** en **Nombre del servidor**. Luego desactiva la casilla **Utilizar nombre y contraseña**. Haz clic en **Aceptar** para crear el nuevo servidor.

De vuelta en el cuadro de diálogo anterior, pulsa en **Establecer predeterminado**, para fijar Free SMTP como servidor por omisión para tus mensajes. Cuando no quieras utilizarlo más, establece tu servidor original como predeterminado, que Thunderbird sigue almacenando en la misma lista que acabas de ver. Así puedes conmutar cómodamente entre servidores de salida con apenas unos clics.

Configuración del servidor saliente (SMTP)
Sólo es necesario especificar un servidor de correo saliente (SMTP), incluso si tiene varias cuentas de correo. Introduzca el nombre del servidor saliente que use más frecuentemente para acceder al correo.
smtp.retemail.es
Free SMTP - 127.0.0.1 (Predeterminado)
Añadir...
Editar...
Eliminar
Establecer predeterminado
Descripción: Free SMTP
Nombre del servidor: 127.0.0.1
Puerto: 25
Nombre de usuario: <sin especificar>
Identificación segura: No
Seguridad de la conexión: Ninguna

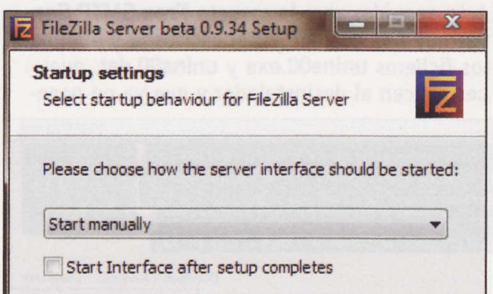
4 Crea un servidor FTP, uno Web y otro de música

En los casos en los que necesitas disponer de tus ficheros en cualquier momento o lugar, desde cualquier plataforma, la solución más sencilla es que abras un servidor FTP. Hoy en día, si tienes tu equipo en una red local, la forma más sencilla de compartir ficheros es a través de la red, pero si diferentes sistemas operativos o dispositivos deben acceder a tus datos, la red de Windows puede no funcionar para ellos. A través de FTP te aseguras que cualquier dispositivo con un navegador web podrá tener acceso a tus datos, ya se trate de un Mac, un equipo Linux o un Smartphone. Para este ejercicio utiliza la versión portable de FileZilla Server, uno de los servidores FTP con más renombre en la Red. Abre tu navegador y ve a **filezilla-project.org**. A continuación, haz clic en el botón **Download FileZilla Server**. Luego pulsa en **FileZilla_Server-0_9_34.exe** (el número de versión puede cambiar) y descarga el programa como habitualmente.

4.1 Crea un servidor FTP

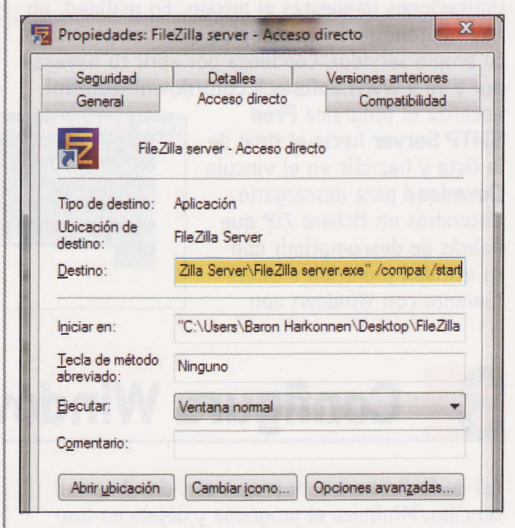
La portabilización de FileZilla Server es algo más compleja que la de **Free SMTP Server**, ya que este servidor FTP emplea un servicio de Windows para funcionar. Esto añade algunos pasos al proceso. Inicia el instalador con un doble clic y avanza por el mismo con clics sobre **Next**. Durante la instalación llegarás a un cuadro de diálogo. En la lista desplegable, selecciona la entrada **Do not install as service, start Server automatically (not recommended)** y desactiva la casilla **Start server after setup completes** para que no se inicie el servidor al terminar la instalación. Luego avanza con **Next** y en la próxima ventana selecciona **Start manually** en la lista superior. Además, desactiva la casilla **Start interface after setup completes**, para impedir el inicio del programa. Termina el proceso de instalación con **Install** y **Close**. Ya estás listo para portabilizar FileZilla Server.

El proceso es similar al que ya has visto con



Free STMP Server, aunque requiere algunos detalles adicionales. De modo que copia la carpeta **Archivos de programa, Filezilla Server** a tu escritorio, por ejemplo. Luego desinstala este servidor FTP con ayuda del panel de control. A la pregunta sobre si quieres borrar la configuración (**Delete settings?**) contesta afirmativamente. Después abre la carpeta con la copia de FileZilla Server y elimina el fichero **uninstall.exe**.

Ahora queda un detalle adicional. Si inicias el servidor **filezilla server.exe** directamente, no permanece en memoria y no podrás crear el servidor FTP. Necesitas suministrar algunos parámetros de línea de comandos, para ello. Así que haz clic en el archivo ejecutable con el botón derecho del ratón y selecciona la entrada **Crear acceso directo**. Es este acceso directo en el que puedes agregar los comandos necesarios. Pulsa sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona la entrada **Propiedades**. En el cuadro de diálogo que se abre, coloca el cursor en la casilla **Destino**, al final del todo, tras el texto (que generalmente es la ruta de acceso al programa). Luego escribe **"/compat /start"** y pulsa sobre **Aceptar**.



Inicia el servidor con un doble clic sobre el acceso directo que acabas de modificar. Luego pulsa en **FileZilla Server Interface**, lo que te permitirá acceder al control del servidor. Mantén la dirección **127.0.0.1** y haz clic en **OK**. Al cabo de unos segundos verás el programa de control del servidor. A partir de ahora ya puedes definir una carpeta para compartirla con ciertos usuarios. Haz clic en **Edit** y **Users**. Luego pulsa en **Add**, debajo de la lista **Users**, para añadir un nuevo usuario. Escribe un nombre y pulsa en **OK**. Luego activa la entrada **Shared folders** y haz clic

en **Add** debajo de la lista **Shared folders** para agregar una o varias carpetas para el usuario que acabas de crear. Determina los permisos en la parte derecha (lectura, escritura, borrado, etc.). Por último, cierra el cuadro con **OK**. Puedes crear tantos usuarios como quieras y asignarle una o varias carpetas a cada uno de ellos. A partir de ese momento te puedes conectar al servidor con la URL **ftp://127.0.0.1** (o la dirección externa correspondiente de tu PC).

4.2 Un servidor web

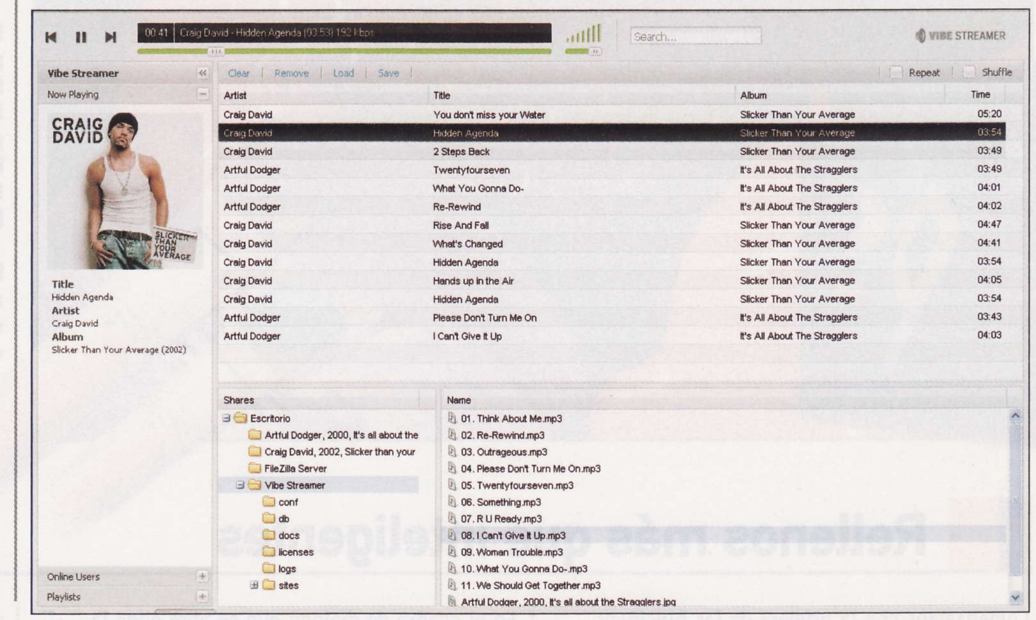
Para tener tu propio sitio web normalmente acudirás a algún proveedor gratuito online, de los que existen a cientos en la Red. O bien si tienes necesidades más específicas, puede que contrates un servicio de hosting online. Sin embargo, para casos especiales, en los que necesites un control total sobre el servidor y no quieras estar limitado por el espacio de almacenamiento de los sitios gratuitos o comerciales o bien si quieres tener cierta información en un sitio web interno a tu red local o intranet, para que los demás puedan consultar la información, lo mejor es que te abras un servidor en tu propio equipo. Es un proceso relativamente sencillo, si no tienes requerimientos profesionales como soporte para MySQL, Perl, PHP, ASP, etc. En ese caso has de recurrir a otras soluciones sustancialmente más complejas que la que te vamos a presentar a continuación, realizada con la ayuda de **Baby Web Server**. A pesar de ser un programa realmente sencillo, incluye soporte para ASP y cookies, lo que no está mal, teniendo en cuenta que es gratuito. Abre **www.pablosoftwaresolutions.com/html/baby_web_server.html** en tu navegador y pulsa en **Download Baby Web Server**. Descomprime el fichero ZIP que obtendrás e inicia el ejecutable **babyweb.exe**. El programa no necesita instalación ninguna y funciona directamente. Contesta **Do not show this message for a while** del cuadro de diálogo inicial. Luego pulsa en **I Agree**. Haz clic en **Permitir acceso** en el aviso del firewall de Windows, para permitir las conexiones entrantes al programa.
Ahora debes indicarle al servidor dónde se encuentran los ficheros HTML de tu sitio y, en especial, cómo se llama el punto de entrada (normalmente **index.html**). Haz clic en



Server y luego en **Settings**. En el cuadro de diálogo que se abre pulsa en el botón de tres puntos que hay al lado de **Web pages** para localizar la carpeta que contiene los archivos principales del sitio. Luego haz lo propio en **Default Page**, para ubicar la página inicial. Pon atención en las extensiones: no es lo mismo **index.htm** que **index.html**.
Una vez que has definido estos dos datos, estás listo para utilizar el servidor. Para ello, puedes minimizar **Baby Web Server** y luego simplemente abre tu navegador, apuntándolo a la URL **http://127.0.0.1**. Esto cargará el sitio web y podrás navegar por el mismo normalmente.

4.3 Un servidor de música

Un caso muy especial de servidor es el que te presentamos a continuación: se trata de un servidor MP3 en streaming con el que podrás acceder a tu música desde cualquier parte de tu casa u oficina directamente por WiFi en la red local. Esto es una ventaja si tienes el portátil en el jardín y quieres escuchar ese tema que tanto te apetece ahora, sin darte el paseo de copiarlo primero en una llave USB para oírlo al sol, en la tumbona. Además, lo único que necesitas es un dispositivo que tenga acceso a la red, disponga de navegador y soporte Flash. Así que tu Smartphone de última generación también sirve. Abre **www.vibestreamer.com** y pulsa en el botón **Download Vibe Streamer** que hay a la derecha. Descarga el instalador y luego inícialo con un doble clic. El proceso no tiene mayores complicaciones y, aunque se trate de un instalador, en realidad puedes copiar la carpeta **Archivos de programa**, **Vibe Streamer** a tu llave USB y utilizar el servidor directamente desde allí sin problemas. Inicia el programa con un doble clic sobre el ejecutable principal y verás la interfaz. Recuerda permitir las conexiones necesarias en tu software de firewall. El primer paso es crear un usuario que pueda acceder a la música y compartir carpetas con ficheros MP3, a los que podrás acceder luego. Activa la pestaña **Sharing** y pulsa con el botón derecho del ratón sobre la parte central del cuadro. Selecciona la entrada **Add** que aparece. Después haz clic en **Browse** y elige la carpeta que contenga la música. Activa también **Enable automatic indexing** para permitir el indexado automático de la carpeta cada cierto tiempo, a fin de que se reflejen los cambios que puedan producirse en la misma. Pulsa en **OK** y en **Sí** (para dar acceso a todos los usuarios a esta música). Luego activa la pestaña **Users and Groups**, pulsa con el botón derecho del ratón en el lado **Users** y haz clic de nuevo en **Add**. Escribe un nombre y contraseña de usuario. Después pulsa en **OK**. Ya estás listo para la primera prueba. Pasa a la pestaña **Status** y haz clic en **Start** para iniciar el servidor. Ve a otro equipo de la red, abre un navegador y escribe la IP del equipo que tiene el servidor, seguido de **:8081**, que es el puerto de conexión. Por ejemplo si el PC con el servidor tiene la IP **192.168.0.6** deberás escribir **192.168.0.6:8081**. Aparecerá una página en la que has de introducir tu nombre de usuario y contraseña. Introdúcelos y verás la ventana remota con el reproductor, la lista de reproducción y los directorios en la parte inferior. Añade temas a la lista con un doble clic y reprodúcelos en la misma con otro doble clic. Incluso podrás ver la portada, si está integrada en el MP3.
Si has seguido todos los pasos, ya puedes acceder a todos tus datos cuando quieras.



Con nuevas herramientas de retoque fotográfico

Descubre las novedades de Photoshop CS5

La quinta generación de la 'Creative Suite' de Adobe ha visto la luz hace muy poco y con ella también viene el más reciente Photoshop. Con funciones espectaculares, el estándar entre los editores fotográficos alcanza nuevas cotas de calidad y funcionalidad. Aquí te explicamos cuáles son.

La que es en realidad la duodécima versión de Photoshop, llamada "Photoshop CS5" para los amigos, ha dado un salto cualitativo importante con respecto a su antecesora. Como ocurre de tanto en tanto, la empresa de San José, en California, le ha dotado una buena cantidad de nuevas funcionalidades a su producto estrella de retoque fotográfico, para destacarlo de la competencia. En ocasiones, las actualizaciones de producto son numerosas, pero pasan relativamente desapercibidas. Pero esta vez, Adobe se ha esforzado por llegar a la luz del público a lo grande. Con bombo y platillo. El nuevo Photoshop se presenta vestido de gala, listo para deslumbrar al más pintado. En las próximas páginas te desvelamos las novedades más importantes y cómo puedes sacarles todo el partido para mejorar tus fotos, realizar montajes más espectaculares o, simplemente, trabajar mucho más deprisa.





Cómo conseguir Photoshop CS5

Si deseas probar cada una de las novedades de Photoshop CS5 de primera mano, lo mejor que puedes hacer es descargar la versión de prueba que puedes encontrar en la web de Adobe. Para ello, entra en la página **www.adobe.es** y pulsa en el vínculo **Photoshop**, en el apartado **Productos**. A continuación, elige la edición de Photoshop que quieres probar, **Photoshop CS** o **Photoshop CS Extended**, y haz clic en ella.

En la siguiente página pulsa sobre la opción **Probar** y procede a descargarla. Es posible que aparezca un mensaje que te indique que aún no está disponible. Lo mejor que puedes hacer en este caso es dejar tu dirección de correo electrónico para que te llegue una notificación en la que Adobe te informará cuando esté disponible.

1 Rellenos más que inteligentes

Comenzamos con la primera de las funciones nuevas de Photoshop: el relleno **Según el contenido**, capaz de rellenar una selección de forma inteligente, tomando como referencia los alrededores de la imagen para conseguir resultados visuales sin precedentes. Lo mejor es que lo veas directamente en acción.

1.1 Según el contenido

Para comenzar, carga una imagen que contenga un elemento que desees eliminar, por ejemplo el oso de la siguiente foto. Selecciona la zona a borrar con ayuda de alguna de las herramientas de selección, por ejemplo la herramienta **Lazo**. Luego, haz clic con el botón derecho del ratón en el interior de la selección que acabas de realizar y pulsa en la entrada **Rellenar**.

En el cuadro de diálogo que se abre elige la entrada **Según el contenido** en la lista **Usar** y haz clic en **OK**. En función de la potencia de tu equipo y del tamaño de la imagen, Photoshop tardará unos segundos en producir el resultado. En la mayoría de los casos el elemento que has seleccionado habrá desaparecido sin dejar rastro, ya que Photoshop muestrea otras partes de la imagen de forma inteligente y la fusiona entre sí de manera aleatoria, para rellenar el hueco. Eso sí, es más eficaz en las imágenes en las que el contenido sea parecido en toda la foto.

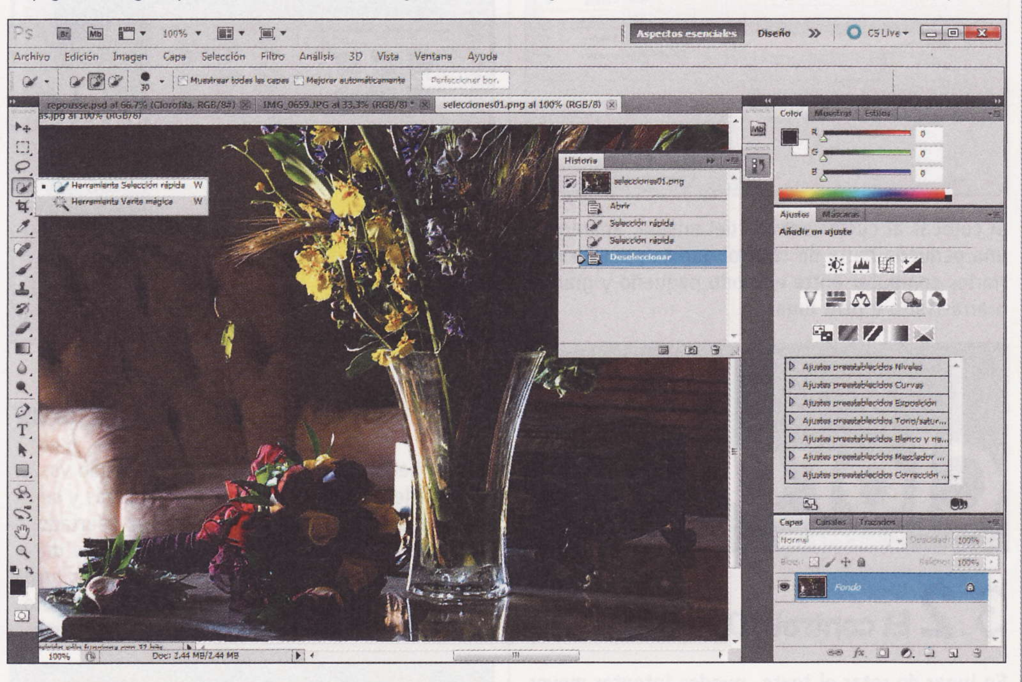

Antes


Después



2 Selecciones complejas

Otra de las posibilidades que se ha mejorado son las selecciones complejas. Photoshop CS5 te permite refinar los bordes de las selecciones de numerosas formas, lo que simplifica la creación de estas cuando se trata de contornos complicados como cabellos, ramas, etc. Abre una imagen que contenga algún elemento que normalmente sea complejo de seleccionar.
Vamos a intentar seleccionar el florero lo que tiene ciertas dificultades, por ejemplo por la espiga de trigo, que tiene elementos muy finos.



2.2 Perfecciona la selección

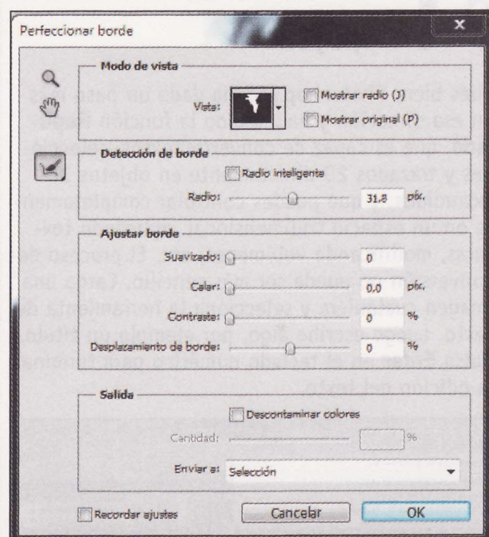
Para comenzar elige la herramienta **Selección rápida**. Es la cuarta, empezando a contar por arriba en la barra de Herramientas. Si no la ves, es probable que sea porque está visible la varita mágica. Haz clic en el botón y mantenlo pulsado, hasta que se despliegue el menú de opciones. Ahora pulsa en la herramienta adecuada. Como alternativa puedes conmutar entre estas dos herramientas con la combinación de teclas **Mayús + W**. Si no has utilizado la selección rápida antes, necesitarás un momento para acostumbrarte a su funcionamiento. Haz clic en el interior de la zona a seleccionar y arrastra la varita lentamente por la zona, para ir expandiendo la selección.



Verás que, con este proceso, puedes crear selecciones relativamente complejas en muy poco tiempo, especialmente cuando se trata de zonas de colores similares. Si ves que la selección se expande demasiado, no te preocupes, porque tendrás la oportunidad de refinarla. Para comenzar, puedes activar la casilla **Mejorar automáticamente** en la barra de herramientas superior. Una vez que hayas terminado la selección, aunque sea en exceso, comienza el proceso de ajuste. Pulsa **Alt** verás que en el interior de la herramienta aparece un signo menos. Ahora arrástrala lentamente sobre las partes que quieres reducir. Verás que la selección negativa es menos "agresiva" que la positiva y permite una mayor precisión.

2.2 Perfecciona la selección

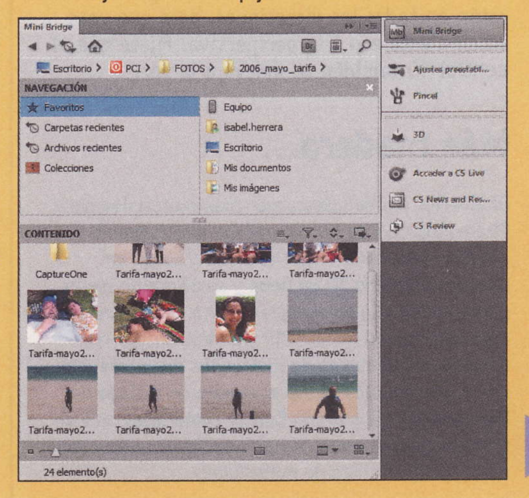
Igualmente, si te excedes restando de la selección, puedes soltar **Alt** y volver a añadir. De esta forma mejora el borde en todo lo posible antes de pasar a la siguiente fase. Cuando termines, pulsa en el botón **Perfeccionar bor.** de la barra de herramientas. Se abrirá un cuadro de diálogo nuevo y verás que toda la imagen, a excepción de la selección, desaparece. En el cuadro despliega la lista superior **Modo de Vista** y pulsa en **Blanco y Negro**. La zona de la selección quedará blanca y el resto negro. Ahora, utiliza el botón de la lupa que está en la parte superior izquierda del cuadro de diálogo para ampliar una zona que sea más delicada (en nuestro caso, la espiga de trigo).



Puedes utilizar el regulador **Radio** para mejorar los bordes de la selección pero esto afecta al conjunto completo, lo que significa que probablemente no te interese en todos los casos. Photoshop CS5, sin embargo, incluye una interesante novedad. Haz clic en el botón del pincel que hay en la izquierda. Luego repasa el borde de la zona de selección compleja (la espiga) con esta herramienta y verás cómo se refina el borde solamente en esa zona, sin alterar el resto de la imagen. La diferencia es sustancial y en versiones anteriores esta misma operación podía llevarte cinco minutos y requería el uso de máscaras. Repasa de esta misma forma todos los elementos que requieran ser refinados y luego cierra el cuadro de diálogo con **OK**. Listos. Ya tienes tu selección compleja en menos de un par de minutos.

Bridge y Mini Bridge

Si has trabajado con versiones anteriores de Photoshop, seguramente conocerás **Adobe Bridge**, una aplicación que te permite seleccionar imágenes del disco y mantener organizada tu colección de fotos digitales de forma muy eficiente. **Bridge** es una aplicación independiente de Photoshop, de modo que puedes emplearla aunque no tengas abierto el editor fotográfico.
La novedad, sin embargo, es **Mini Bridge**, una versión reducida de Bridge, que se abre en uno de los paneles laterales de Photoshop CS5 y que no necesita tantos recursos como su "hermano mayor". Para abrir **Mini Bridge** haz clic en el icono correspondiente, a la derecha de la barra de menús (la carpeta con las letras **Mb**). Puedes estirar el panel que se abre para que quepan más o menos imágenes en pantalla, y también puedes ajustar el tamaño de las miniaturas con el regulador inferior. Lo cierto es que una vez que te acostumbras a Mini Bridge, es difícil que vuelvas a abrir el cuadro de diálogo habitual para abrir ficheros. Especialmente porque Mini Bridge te proporciona filtros para encontrar tus imágenes más rápido, así como un potente buscador. Para abrir una imagen de Mini Bridge, simplemente arrástrala sobre la superficie de trabajo de Photoshop y listos.

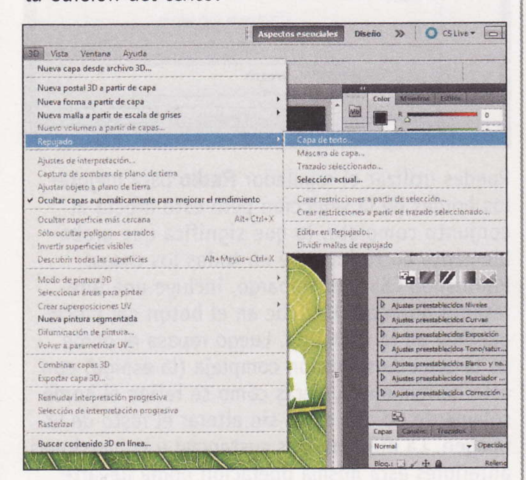


3 Tratamiento de elementos 3D

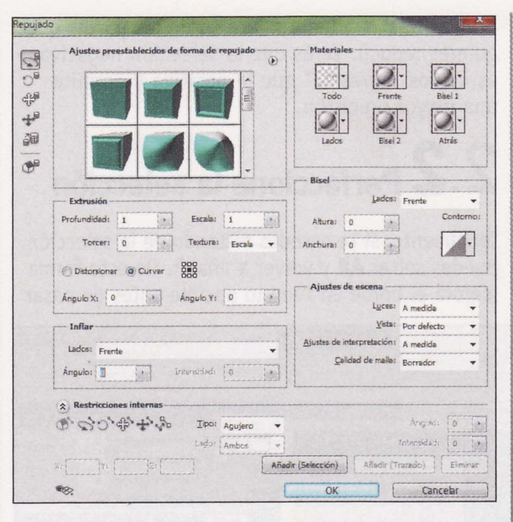
Ya en anteriores versiones de Photoshop se incluyeron funciones de tratamiento de elementos 3D de forma nativa, para que pudieran combinarlos directamente en tus montajes.

3.1 Repujado

Pues bien, Photoshop CS5 ha dado un paso más en esa dirección y ha añadido la función **Repujado**, que es capaz de convertir textos, selecciones y trazados 2D directamente en objetos 3D extrudidos, y que puedes controlar completamente en un espacio tridimensional, aplicando texturas, modificando volúmenes, etc. El proceso de conversión no puede ser más sencillo. Carga una imagen cualquiera y selecciona la herramienta de texto. Luego escribe algo, por ejemplo un título. Pulsa **Enter** en el teclado numérico para terminar la edición del texto.



Con la capa de texto seleccionada, haz clic en menú **3D**, **Repujado**, **Capa de texto**. Aparece un aviso que te indica que debes rasterizar primero la capa antes de poder editarla con **Repujado**. Esto significa que pierdes la posibilidad de modificar el texto como tal. Si quieres conservarlo, por si acaso, saca primero una copia de la capa de texto con **Ctrl + J**. Luego activa **Repujado**. De momento aparta el cuadro de diálogo a un lado y observa la imagen del texto. Verás que se ha convertido en 3D y que, además, ha aparecido un control de posicionamiento tridimensional. Para comenzar, haz clic en el texto y arrastra el ratón en todas las direcciones, para que veas cómo afecta eso a la perspectiva. Fíjate que el control 3D también se mueve a la vez.

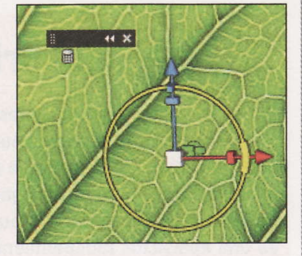


Si colocas el cursor encima del mismo, aparecerá una pequeña barra de control que te permite cerrarlo, conmutar entre el modo pequeño y grande o arrastrarlo a otro lugar.



3.2 El control 3D

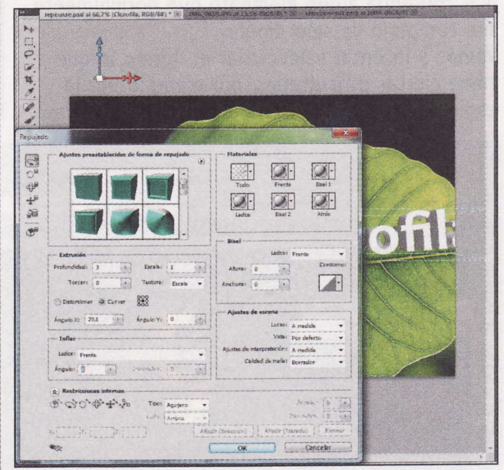
En lugar de rotar el texto, puedes intentar mover directamente el control 3D. Verás que tienes muchas más posibilidades. Cada vez que encuentras una zona activa en el mismo, esta se ilumina en amarillo. Si pulsas entonces y mueves el ratón, verás el efecto que produce. Por ejemplo, tienes la posibilidad de escalar el objeto 3D con el pequeño cubo que hay en el origen de coordenadas del control. Con los paralelepípedos cercanos a los extremos alterarás el objeto sólo en ese eje. Con el arco de la punta puedes rotarlo alrededor de ese eje y, con la flecha, lo desplazas a lo largo del eje correspondiente.



Si decides girar el objeto 3D directamente, puedes limitar los giros a cada uno de los tres ejes con la teclas **Ctrl**, **Alt** y **Mayús**, respectivamente.

3.3 Las propiedades 3D

Ahora vas a dedicarte a las posibilidades que ofrece el cuadro de diálogo. En primer lugar verás varias miniaturas de extrusiones predefinidas. Elige una que te guste. En la parte inferior puedes modificar las propiedades de la extrusión como la **Profundidad**, **Escala**, **Giros**, ángulos, etc. Juega un poco con los valores hasta que consigas el resultado que buscas. Si por cualquier motivo tuvieras que interrumpir el trabajo, eso no es ningún problema. Haz clic en **OK** para cerrar la ventana de Repujado, guarda el documento y cuando vuelvas a editarlo, activa la capa con el objeto 3D y haz clic en **3D**, **Repujado**, **Editar en Repujado**.



3.4 Añade materiales y texturas

Para embellecer el objeto 3D que has creado vas a asignarle materiales a las diferentes caras y superficies del mismo. Para ello, tienes el apartado **Materiales** en la parte derecha del cuadro de diálogo de Repujado. Verás que dispones de seis posibilidades para asignar materiales: a todo el objeto, al frontal, a los lados, a la trasera, etc. Por el momento despliega la lista **Todo** y elige un material que te guste. Haz clic en el mismo y se aplicará automáticamente al objeto 3D (véase también el cuadro "Más madera..."). Si quieres, asigna distintos materiales a las diferentes partes del objeto.



3.5 Aplica luces

Un último detalle que siempre has de tener en cuenta cuando tratas con objetos tridimensionales, es la iluminación. Photoshop CS5 te permite colocar tantas luces como quieras, de los colores que quieras y en el lugar que quieras. Pero, para comenzar, lo más sencillo es que elijas uno de los ajustes incluidos en el programa. En el recuadro **Ajustes de escena** despliega la lista **Luces** y elige una iluminación que te guste y que resalte el objeto correctamente. Ahora ya estás listo y puedes pulsar sobre **OK**. Tu objeto 3D está terminado. Y todo ello partiendo de un simple texto. Naturalmente, también puedes utilizar Repujado con cualquier selección que realices, siempre que esté en una capa que no sea la de fondo.

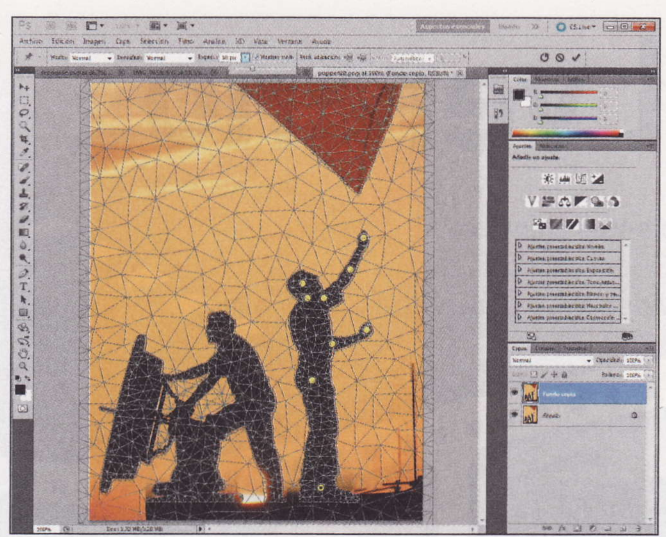
Más madera...

Si quieres, puedes descargar más materiales para Photoshop CS5 de forma gratuita directamente desde el programa. Haz clic en **3D** y luego en **Buscar contenido 3D en línea** y se abrirá un navegador con la página apropiada. Una vez descargado, descomprime el fichero ZIP y podrás cargar las diferentes bibliotecas de materiales (maderas, piedra, orgánico, etc.) desde el cuadro de diálogo de **Repujado** con la entrada **Cargar materiales**, que se encuentra en el menú al que puedes acceder cuando despliega la lista de materiales.



4 Deformación de posición libre

Deformación de posición libre es otra de las funciones que te sorprenderá bastante gracias a la flexibilidad que tiene (decimos "flexibilidad" en sentido literal, como verás enseguida) y la multitud de aplicaciones que puede ofrecerte, más allá de los ejemplos que vamos a mostrarte a continuación. Para utilizar Deformación de posición libre, lo mejor es que el objeto que quieras deformar se encuentre en una capa independiente que tenga transparencia.

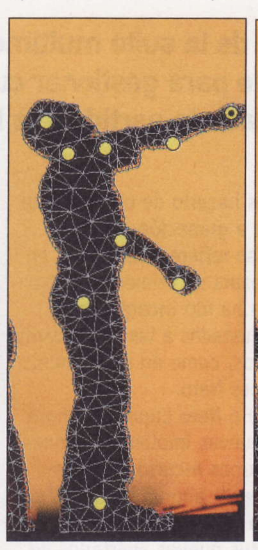


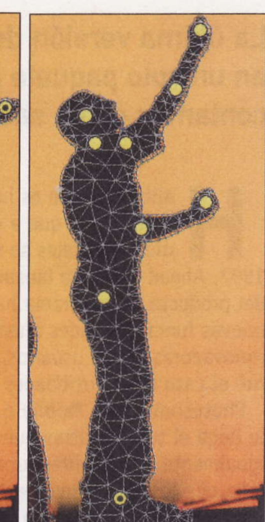
4.1 Prepara el documento

Ahora activa la capa con los elementos individuales sobre transparencia y, luego, ve a menú **Edición**, **Deformación de posición libre**. Verás que aparece una malla en la selección. Afina la malla un poco más si es necesario, seleccionando la entrada **Más puntos** en la lista superior **Densidad** (en la barra de Herramientas). Ahora, haz clic en aquellos puntos que deben servir de articulaciones para las deformaciones. En nuestro caso vamos a mover el brazo del hombre con la cometa, así como su cabeza. Deformación de posición libre requiere un poco de práctica, de modo que ensaya un poco a colocar los pines. Si uno no te convence, elimina con un clic del botón derecho del ratón y la entrada **Eliminar ubiación**.

4.2 Mueve las articulaciones

A continuación, arrastra uno de los pines y observarás qué ocurre. El objeto se deforma limpiamente y puedes cambiar la postura de personas, la forma de objetos, etc. Muévelos con cuidado y si ves que la deformación no es correcta, deshaz la última operación con **Ctrl + Z** y añade más pines en los lugares apropiados. En algunos casos necesitas pines de "estabilización" en aquellos lugares que quieres que queden "clavados" en su sitio. Esto es especialmente necesario cuando el objeto completo comienza a rotar. Fíjate en la imagen, en la que hemos clavado los pies y la cintura del hombre al lugar al que pertenecen, para que no se muevan. Los brazos y la cabeza, sin embargo, han cambiado de posición. Deformación de posición libre es una función de deformación extremadamente potente. Fíjate, por ejemplo, en la antena que está orientando el otro hombre (puedes verla en la imagen del primer paso). Vamos a deformarla para hacerla más grande y curvada. En primer lugar has de colocar los pines apropiados en el centro y los extremos. Luego, estíralos hasta el lugar adecuado. Normalmente deberás compensar las deformaciones con algunos pines adicionales. Además, los pines tienen una función adicional. Si seleccionas uno de ellos y pulsas **Alt**, aparece un control que te permite girar el pin





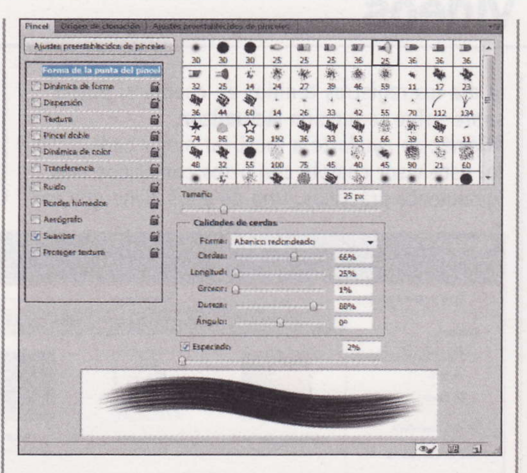
sin moverlo del sitio, con lo que puedes ajustar errores de rotación o anular deformaciones que se producen de tanto en tanto. Cuando termines con los ajustes, pulsa **Intro** para aceptar los cambios. Photoshop CS5 es el primer programa que permite cambios posturales de sujetos y objetos en una foto, sin grandes problemas, sólo disponiendo de una selección adecuada.

5 Efectos de dibujo

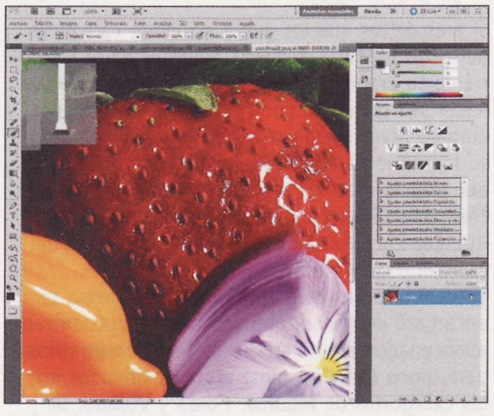
Las herramientas de dibujo de CS5 han sido mejoradas sustancialmente con nuevos pinceles inteligentes, que producen resultados espectaculares y mucho más naturales. Si dispones de una tableta gráfica sensible a la presión, el efecto es aún más impresionante, ya que realmente parece que estés dibujando con el instrumento real.

5.1 Elige el pincel adecuado

Haz clic en el botón del pincel y déjalo pulsado hasta que puedas elegir el pincel de mezcla. Luego despliega la lista superior de pinceles y elige uno de los nuevos, en los que puedes ver la silueta del pincel.
Ahora cuando dibujes, verás una representación visual del pincel en la equina superior izquierda de la imagen y podrás observar cómo acompaña tus movimientos e incluso cómo se mueven las cerdas de algunos pinceles cuando los mueves por la imagen. En la barra superior tienes un buen número de ajustes que tienen que ver con la dureza y humedad del pincel, el flujo así como la mezcla de pinturas que realizará en el lienzo. En la primera lista desplegable dispones de una serie de ajustes predefinidos que puedes utilizar directamente.



Los resultados son siempre interesantes y puedes crear auténticas obras de arte realizadas con técnicas tradicionales, a partir de fotografías normales y corrientes si tienes un poco de paciencia y empleas los pinceles correctos. Aunque los nuevos pinceles se aplican a todas las modalidades (el pincel normal, por ejemplo), donde ganan realmente es en el pincel mezclador, ya que los efectos que puedes conseguir realmente merecen la pena y consiguen rivalizar con lo que hacen algunos plugins comerciales relativamente caros.



En definitiva, todas estas novedades de Photoshop CS5 van a ayudar a que los diseñadores puedan realizar proyectos de manera más rápida.

Nero Vision Xtra

Edita y graba tus vídeos del verano

La última versión de la suite multimedia Nero 10 incluye tres potentes soluciones en un solo paquete para gestionar cualquier proyecto creativo. En este artículo, te contamos cómo sacarle partido a la herramienta de edición de vídeo Nero Vision Xtra.



Hablar de Nero es hacerlo de un referente único en lo que a grabación de contenidos digitales se refiere. Desde que, en 1997, Ahead Software lanzara su primera versión del producto, el programa ha ido incorporando nuevas funcionalidades ajustadas a las necesidades innovadoras de los usuarios, como en su momento fue el caso de las utilidades Nero.

Photoshow, Nero Mobile o Nero LiquidTV. Ahora le llega el turno a otras nuevas implementaciones igualmente interesantes, unos recursos ideales para que los vídeos que hasta ahora guardabas en la memoria del disco duro cobren una relevancia sin igual. Así, dentro de sus nuevos apartados de desarrollo, el módulo Nero Vision Xtra cumple un papel de organizador de la biblioteca multimedia, junto a una edición avanzada de vídeo y creación de películas en alta definición. Siguiendo la propuesta de este todo-en-uno digital, es posible combinar varias de las utilidades que incluye para poner en práctica un proyecto más amplio. Por ejemplo, a partir de una grabación doméstica, el usuario tiene la posibilidad de clasificarla junto al resto de archivos y modificar su presentación gracias a Nero Vision Xtra, grabarla en un soporte físico fácil de reproducir en cualquier reproductor externo mediante Nero Burning ROM, y hacer una copia de seguridad del registro original con BackItUp & Burn. Como pronto podrás averiguar, que con un poco de originalidad y algo de experiencia, las posibilidades creativas con este programa son ilimitadas.

Y recuerda, puedes descargar una versión de evaluación de 30 días desde **www.nero.com**.

1 Crea tus propios vídeos

1.1 Organiza tus librerías multimedia

Si eres de los que les gusta acumular canciones, películas y demás archivos digitales en la memoria de tu ordenador, quizá lo primero que debas hacer sea poner un poco de orden en tu colección de favoritos. Para ello Nero 10 te propone su herramienta **Nero MediaHub**, una utilidad que podrás ejecutar a través del arranque rápido **Nero StartSmart** o mediante su propio acceso directo. Encontrarás este vínculo en el área del escritorio de Windows.

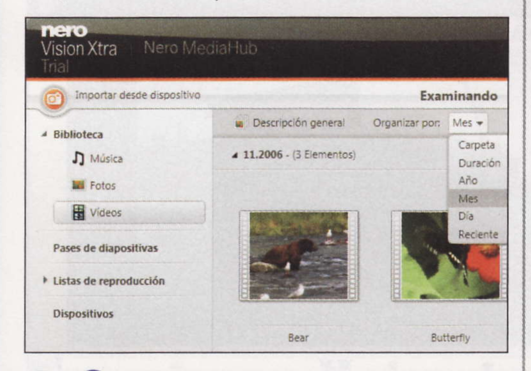
En cuanto abras esta aplicación, el sistema se encargará de revisar qué archivos se encuentran almacenados en la carpeta de **Mis Documentos** para, poco después, mostrarlos clasificados en las categorías de **Música**, **Fotos** y **Vídeos**. De esta forma, puedes revisar y buscar de un simple vistazo cualquier fichero que desees, teniendo en cuenta que cada vez que abras este apartado su sistema actualizará automáticamente todos los contenidos detectados. También puedes poner al día los registros tenidos en cuenta si pulsas sobre sobre la función **Actualizar**.

Además de ayudarte a localizar mejor cada fichero, este visor cumple con otros cometidos más, igualmente prácticos. Uno de ellos tiene que ver con el uso de cada documento por separado. Y es que, si haces clic con el botón derecho del ratón sobre cualquiera de ellos, un menú de operaciones propone diferentes variantes en función del tipo de archivo seleccionado. Así, en el caso de elegir una imagen se puede integrar dentro de una presentación de diapositivas, mientras que una canción puede compartirse a través del correo electrónico y una película reproducirse íntegramente, entre otras posibilidades disponibles. Para acabar con este primer apartado, recuerda que siempre puedes organizar tu colección al completo mediante el uso de las diversas categorías agrupadas en la pestaña desplegable



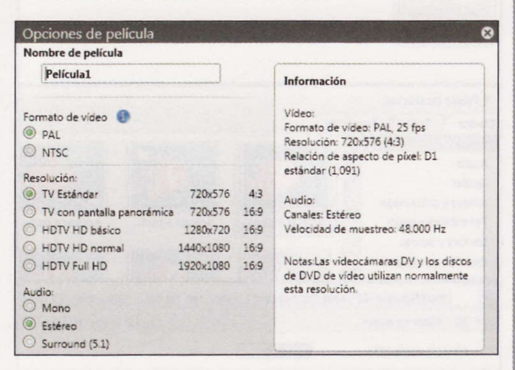


Organizar por. De entre todas ellas resultan especialmente útiles las de índole temporal, ya que clasifican los archivos multimedia en función del año, mes o día en que fueron creados.



1.2 Configura tu película

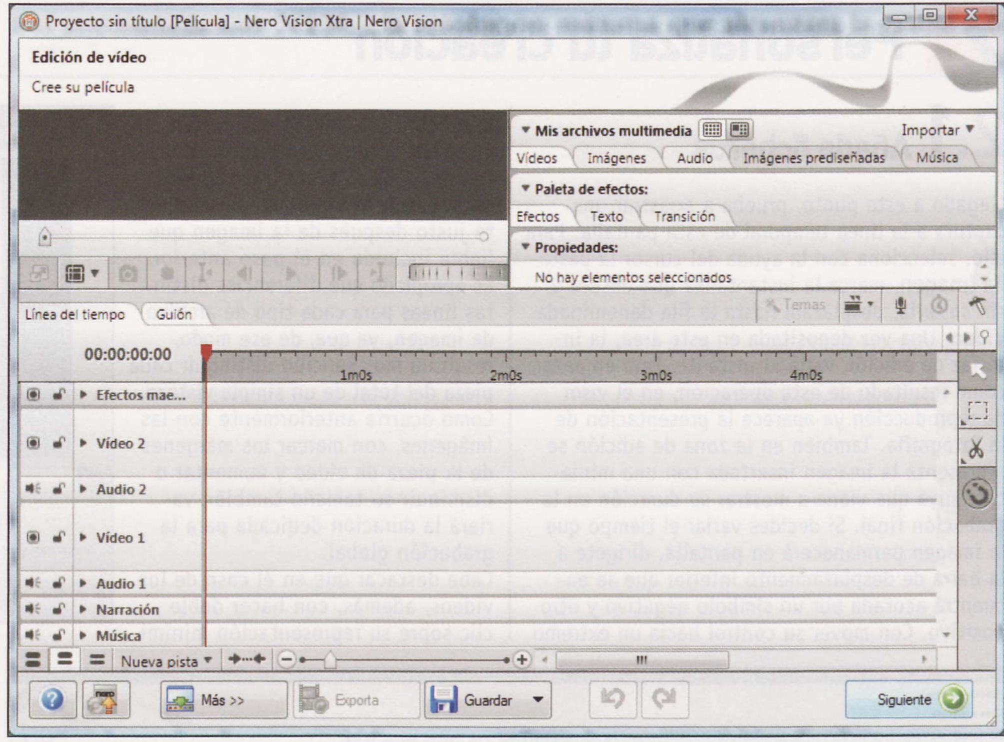
Ahora que ya sabes con qué recursos multimedia cuentas a la hora de confeccionar un vídeo de tu propia creación, llega el momento de poner a prueba tu imaginación. Para ello, nada mejor que el módulo **Nero Vision Xtra** y su funcionalidad **Crear película o presentación de diapositivas**. Para acceder a ella, haz clic sobre el acceso Nero Vision 10 y pulsa su correspondiente entrada.
El primer menú que aparece para definir las características de tu proyecto de vídeo lleva por nombre **Opciones de película**, y en su interior se encuentran varios atributos técnicos, además del título para la película. Entre ellos destacan el formato de vídeo utilizado (ya sea el europeo PAL o el norteamericano NTSC), la resolución máxima que alcanzará la grabación en pantalla y su disposición proporcional (4:3 o 16:9) y el sistema de audio utilizado (mono, estéreo o surround 5.1). Por defecto, estos niveles ya vienen predeterminados con los valores que aparecen en el recuadro situado a la derecha.



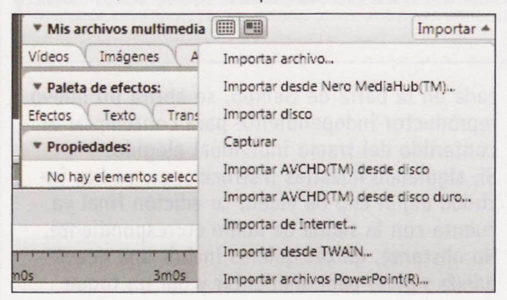
Asimismo, en el caso de que quieras precisar con mayor detalle estos parámetros, basta con pulsar la entrada **Configuración Avanzada**. Acto seguido, la interfaz de configuración varía para transformarse en una ventana de menor tamaño, pero dividida en las categorías de **General**, **Vídeo** y **Audio**. De este modo, para el apartado **Vídeo** se puede escoger la velocidad de las imágenes por segundo, o en el apartado de **Audio** la velocidad de muestreo o los canales empleados. Para validar tus preferencias, haz clic sobre **Aceptar**.

1.3 Edita tu grabación

Justo después aparece el menú de edición. Aunque al principio pueda parecer algo técnico, pronto puedes comprobar cómo, una vez



diferenciadas sus distintas áreas de trabajo, en realidad su disposición permite editar fácilmente cualquier metraje. Básicamente, aquí tienes que distinguir tres áreas diferentes: una primera dedicada a la inclusión de archivos de vídeo, imagen y sonido, un visor multimedia de los contenidos y una línea temporal donde se van encajando todos los contenidos para realizar la composición final.
De esta forma, ahora necesitas importar archivos que te sirvan para confeccionar el metraje de tu vídeo. Para ello, selecciona la función superior desplegable **Importar**, y después elige entre hasta ocho fuentes de origen, ya sea, por ejemplo, desde el disco duro, desde un dispositivo



TWAIN como un escáner o, incluso, desde una presentación de PowerPoint. Utiliza la siguiente pantalla de exploración para escoger el documento, carpeta o unidad deseados.
En cuanto has escogido tu primer fichero, éste aparecerá en su correspondiente categoría.
Ten en cuenta que este programa se encarga de diferenciar cada documento por su tipo de extensión, lo cual facilita en gran medida la carga y organización de todos los recursos que



quieras utilizar en tu edición de vídeo. Luego, bastará con que actives las pestañas **Vídeos**, **Imágenes**, **Audio**, **Imágenes prediseñadas** y **Música**, pertenecientes todas ellas al apartado **Mis archivos multimedia**.
Así puedes escoger la información que aparecerá en el metraje definitivo. Recuerda, asimismo, que para contemplar el conjunto de archivos siempre puedes optar entre las variantes **Ver miniatura** y **Ver Lista**, después de pulsar sus correspondientes iconos de función.

Las ventajas del todo en uno

Uno de los mayores riesgos que puede sufrir una suite demasiado cargada de funcionalidades es el de volverse tan enrevesada que cueste encontrar una utilidad en concreto. Para evitar esta confusión de menús y opciones intrincadas y casi ocultas, la última versión de Nero dispone de su ventana global **StartSmart**. Desde ella es posible acceder a todas y cada una de las herramientas que la aplicación integra, siempre bajo el lema "el centro de control para todos sus proyectos multimedia digitales".
Así, en su interior es suficiente con seleccionar una de las pestañas de las categorías **Música**, **Vídeo-foto**, **Datos**, **Herramientas** y **Centro de conocimientos** para abrir un nuevo proyecto al instante. Asimismo, también se puede optar por elegir un atajo de tarea rápida de entre los cuatro que aparecen en el margen izquierdo de la ventana (**Grabación datos**, **Grabación audio**, **Copia de audio** y **Copia de disco**).
Sea como fuere, la intencionalidad lograda de esta interfaz es acercar cualquier proceso de edición al usuario final, de tal manera que, con que la persona interesada defina sus necesidades multimedia, el entorno de Nero le pueda proporcionar todos los recursos para ponerlos en práctica.

2 Personaliza tu creación

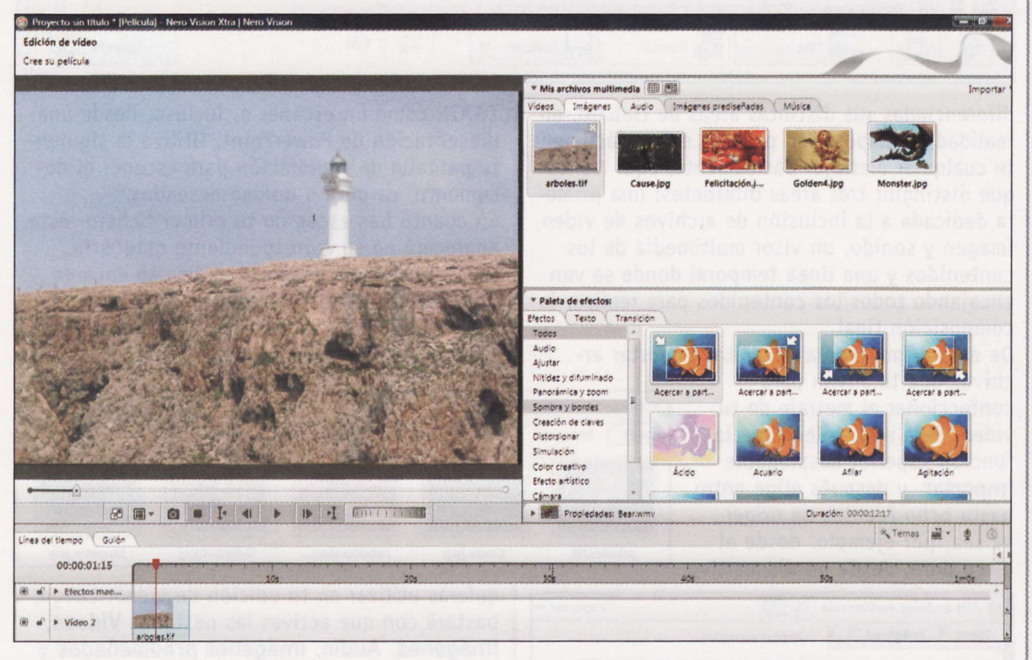
2.1 Añade ficheros

Llegado a este punto, prueba a arrastrar una captura a la línea temporal de esta pantalla. Para ello, selecciona con la ayuda del cursor la pestaña **Imagen**, marca la instantánea que desees y, sin soltarla, desplázala hasta la fila denominada **Vídeo**. Una vez depositada en este área, la interfaz de edición varía al instante. Para empezar, como resultado de esta operación, en el visor de reproducción ya aparece la presentación de la fotografía. También en la zona de edición se representa la imagen insertada con una miniatura suya que viene a mostrar su duración en la grabación final. Si decides variar el tiempo que la imagen permanecerá en pantalla, dirígete a la barra de desplazamiento inferior que se encuentra acotada por un símbolo negativo y otro positivo. Con mover su control hacia un extremo u otro, podrás alejar o acercar la perspectiva de la línea temporal, lo cual aumentará el detalle de todos los elementos incluidos hasta el momento. Luego, al variar el margen de la pieza de la imagen se alargará o reducirá su duración en la grabación.

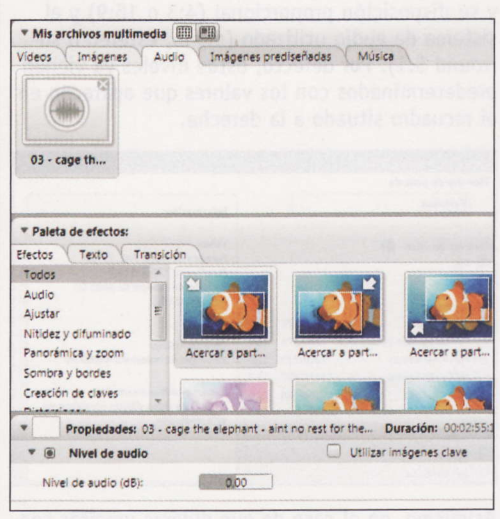
Repite ahora la misma operación, pero seleccionando la pestaña **Vídeos** para introducir en la edición un archivo de imagen y sonido desde tu colección. Una vez depositado en la línea **Vídeo2** podrás unir la reproducción conjunta justo después de la imagen que había incluido en el paso anterior. Es apropiado que diferencies distintas líneas para cada tipo de archivo de imagen, ya que, de ese modo, resultará muy sencillo distinguir cada pieza del total de un simple vistazo. Como ocurría anteriormente con las imágenes, con marcar los márgenes de la pieza de vídeo y aumentar o disminuir su tamaño también variará la duración dedicada para la grabación global.

Cabe destacar que en el caso de los vídeos, además, con hacer doble clic sobre su representación minimizada en la barra de tiempo, se abrirá un nuevo reproductor independiente para contemplar el contenido del tramo individual elegido.





Si, siguiendo nuestras instrucciones, ya has incluido algún clip de vídeo, tu edición final ya cuenta con la salida de audio correspondiente. No obstante, quizás quieres incluir una nueva banda sonora para ambientar y dar un toque personal a las imágenes que irán apareciendo. Para lograr este fin, selecciona la pestaña **Audio** y arrastra desde su interior un archivo de sonido hasta la línea **Audio1**. Ten en cuenta que, realizada esta operación, ambos audios, los del vídeo anterior y los del nuevo archivo, se combinarán para ser reproducidos de forma simultánea. Para atenuar la potencia de volumen de la banda sonora recién incorporada, marca con el ratón la miniatura del audio y en el resumen de propiedades que aparece en el margen superior derecho pulsa el botón **Nivel de audio**. Luego varía el control medido en decibelios que determina el volumen de la pieza hasta conseguir un resultado que te parezca apropiado.



2.2 Dale un toque con efecto

Para conseguir un acabado más profesional y atractivo a la vista, esta aplicación también cuenta con un amplio abanico de efectos de imagen. Los encontrarás en el apartado denominado **Paleta de efectos**, y organizados mediante las categorías **Efectos**, **Texto** y **Transición**. Así, la primera de estas clasificaciones se encarga de recoger todas aquellas variantes relacionadas con la modificación de la presentación original durante un espacio prologando de tiempo. Después, como su propio nombre indica, en **Texto**

Aprendiendo a ser un usuario avanzado

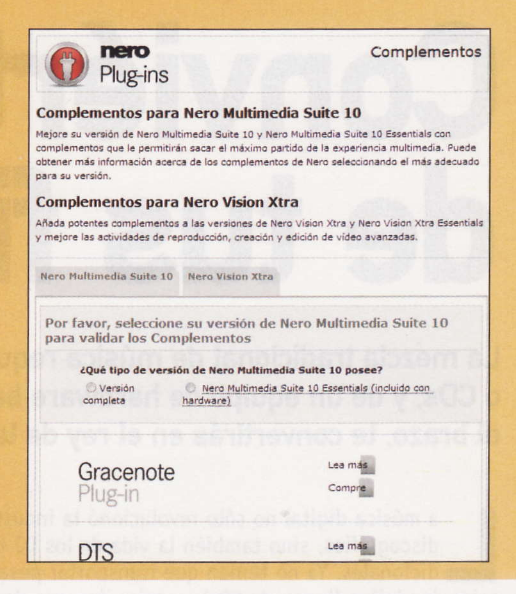
Aunque la propuesta principal de este conjunto de soluciones se basa en realizar nuevos proyectos a partir de los conocimientos básicos en edición de vídeo, aquellos que estén interesados en aprender más acerca de las utilidades de Nero 10 también pueden hacerlo. Para conseguir acceder a tutoriales avanzados que detallan pormenorizadamente hasta el último rasgo de este entorno, basta con acudir al menú global de SmartStart. Después, busca la pestaña superior que lleva el título de **Centro de conocimientos**. En su interior podrás descubrir hasta cuatro fuentes de información online extra adicionales, siendo la primera de ellas **Más información**. Puedes acudir a su amplio registro de datos mediante cualquiera de sus cuatro enlaces: **Manuales**, **Tutoriales electrónicos**, **Preguntas frecuentes** y **Contactos**. Aunque también este apoyo cuenta con un buscador propio de contenidos, a la hora de acercar su base de datos a las demandas particulares de cada usuario. Además, por si esto no fuera suficiente por sí solo, siempre es posible darse de alta en la comunidad de usuarios de Nero, y conocer así de primera mano la opinión de otros usuarios con tus mismas inquietudes digitales.



encontrarás todo tipo de rótulos con los que aportar información escrita extra al metraje. En tercer y último lugar, dentro de **Transición** existen varios modos de pasar de una pieza de imagen a otra distinta, de manera que este proceso sea lo más secuencial y suavizado posible. Para activar cualquiera de estos elementos, tan sólo es necesario arrastrar con el ratón el efecto deseado hasta una imagen incluida en la línea temporal. Acto seguido, la pieza de imagen variará sus características para asumir las del efecto ya integrado. Sin embargo, ten presente que siempre puedes cancelar un efecto de imagen después de haberlo activado. Para ello basta con seleccionar la imagen en cuestión, revisar sus propiedades y, dentro de ellas, señalar el efecto utilizado. Después, es necesario pulsar el icono de la papelera de reciclaje para que el efecto desaparezca.
Siguiendo este procedimiento de añadir fácilmente todos los elementos multimedia que desees a la línea temporal, pronto tendrás un vídeo editado y preparado para su grabación definitiva en un soporte físico. Cuando así lo consideres,

Nero y sus complementos adicionales

Lejos de tratarse de una suite independiente de otros productos de su desarrollador, Nero 10 ha sido creada para poder sacar el máximo partido multimedia a tus archivos gracias a su compatibilidad con una serie de complementos adicionales. Éste es el caso del plug-in del programa **Gracenote**, un novedoso servicio de reconocimiento que permite obtener un control total de la biblioteca de música, al ofrecer información sobre más de 80 millones de canciones y más de 6 millones de CDs.
Igualmente interesante resulta el recurso **DTS**, un complemento capaz de recrear el sonido envolvente Digital Theater Systems con los sistemas multicanal 5.1 y 2.0, lo cual permite disfrutar del mejor cine en casa a través de un vídeo grabado directamente desde el módulo de edición de Nero. Finalmente, Mp3Pro utiliza la mitad del tamaño de los archivos Mp3 con una calidad de reproducción del sonido mayor si cabe, al alcanzar los 128 Kbps con menos distorsiones sonoras que las registradas habitualmente.

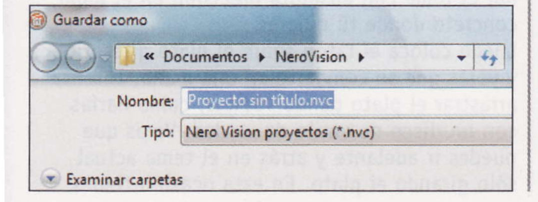




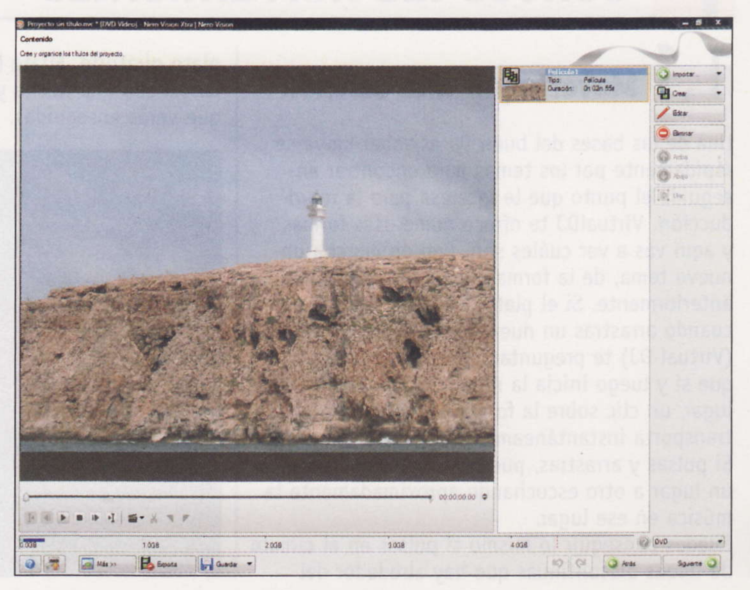
pulsa el botón **Siguiente** para continuar con el proyecto comenzado.

2.3 Guarda y graba tu proyecto multimedia

Antes de pasar a la siguiente etapa del proceso de edición de vídeo, conviene que guardes todo lo hecho hasta ahora en un archivo de **Nero Vision proyecto** (con extensión .Nvc). Para almacenar tus progresos puedes acudir al botón de función **Guardar**, el cual propone un salvado automático y una variante más avanzada denominada **Guardar como**. En esta última, es posible elegir el directorio de destino donde se grabarán los datos.



El siguiente paso lógico del proyecto consiste en procesar la edición de vídeo en un formato final. Básicamente, se pueden distinguir tres tipos diferentes de grabación de la composición creada. La primera de ellas tiene que ver con la creación de un archivo que recoge en su interior todo el contenido multimedia. Para optar por esta posibilidad, de regreso al menú principal de Nero Vision Xtra, selecciona la entrada **Exportar película**. Poco después, surge un nuevo menú de configuración gracias al cual es posible determinar si se va a exportar la información a un fichero de vídeo, de audio, a una cámara externa, a una página web o a un correo externo. Como ejemplo ilustrativo, elige ahora la función **Exportar vídeo a un archivo**. Acompañando a esta entrada, en la parte inferior aparecen dos pestañas desplegables y un botón de configuración para ajustar el formato de salida, el perfil de resolución y la codificación de vídeo, entre otras variantes de interés. Cuando hayas determinado estos parámetros, finalmente pulsa el botón **Exportar** para iniciar la creación del nuevo fichero de vídeo.
Sin embargo, puede que te convenga grabar tu montaje de vídeo en un soporte físico más cómodo de trasladar, por ejemplo, el de un disco DVD. Para ello, en el menú principal de Nero Vision Xtra dirígete a la entrada **Crear DVD con película editada** y, acto seguido, emplea la opción **DVD Vídeo**. En el siguiente menú encontrarás todo lo necesario para incluir en un mismo disco el proyecto multimedia que acabas de realizar, incluida la elección de un menú interactivo de presentación para su arranque.
De este modo, con algo de práctica, en cuanto hayas mejorado tu pericia como director de cine doméstico, pronto ganarás la experiencia necesaria para sacar el máximo provecho a la completa suite que Nero 10 te propone.



Cómo sacar partido a Virtual DJ

Conviértete en el DJ de tus fiestas

La mezcla tradicional de música requería horas de práctica, del perfecto manejo de los vinilos o CDs, y de un equipo de hardware bastante costoso y aparatoso. Ahora, con tu portátil bajo el brazo, te convertirás en el rey de las fiestas en dos tardes.



La música digital no sólo revolucionó la industria discográfica, sino también la vida de los DJ tradicionales. Ya no tenían que transportar pesadas cajas de vinilos (luego de CDs) y varias decenas de kilos de equipo (mesa de mezclas, dos platos o CDs, cables, ecualizador, etc.) Ahora llevas todo este equipo, más un estudio de efectos, grabadora multipista y emisora de radio por Internet en una llave USB o en el disco duro de tu portátil. Conviértete en DJ con nuestra ayuda y la de VirtualDJ en menos de 6 horas.

Si no tienes ya VirtualDJ y quieres probarlo para averiguar si es lo que estás buscando, puedes descargar una versión de prueba. Esta es completamente funcional durante 20 días y te permitirá conocer todas las funciones de la aplicación.

Abre **www.virtualdj.com** y pulsa sobre la bandera española en la esquina superior derecha para cambiar el idioma del sitio. Después haz clic en **Descargar** y en **Versión de prueba**. Pulsa sobre **VirtualDJ Pro Trial** en el apartado de Windows y luego en **Download Now** en el sitio de descargas. Realiza la descarga como siempre. Después inicia el instalador con un doble clic. La instalación es en español, de modo que no presenta ningún problema. Por último, abre el programa con un doble clic sobre el icono que ha aparecido en el Escritorio. Verás la interfaz principal y sus diferentes partes.

1 Conoce tus herramientas

1.1 Moverte por una canción

Una de las bases del buen DJ es saber moverse rápidamente por los temas para encontrar enseguida el punto que le interesa para la reproducción. VirtualDJ te ofrece numerosas formas y aquí vas a ver cuáles son. Pon en marcha un nuevo tema, de la forma que hemos explicado anteriormente. Si el plato A aún está sonando cuando arrastras un nuevo tema sobre él, VDJ (Virtual DJ) te preguntará si estás seguro. Di que sí y luego inicia la reproducción. En primer lugar, un clic sobre la forma de onda del plato te transporta instantáneamente al punto indicado. Si pulsas y arrastras, puedes ir velozmente de un lugar a otro escuchando aproximadamente la música en ese lugar.

Puedes conseguir lo mismo si pulsas en el círculo de líneas discontinuas que hay alrededor del plato giratorio. Fíjate bien en que la forma del cursor sea una flecha y no una mano (función que verás enseguida).



Hasta aquí tienes las funciones de desplazamiento rápido que te pueden llevar de un lugar a otro. En otras ocasiones, sin embargo, comprobarás que necesitas más precisión en tus movimientos por el fichero de música, para acertar exactamente en un golpe de bombo o en un compás determinado. También para ello hay diversas formas de hacerlo.

Carga una canción en el plato A, pero no la pongas en marcha. En primer lugar puedes arrastrar la forma de onda superior con el ratón. De esta manera tienes la posibilidad de posicionar el tema con absoluta precisión en el lugar concreto donde tú quieres.

Luego coloca el ratón sobre el plato giratorio y verás que se convierte en una mano. Intenta arrastrar el plato dando vueltas, como harías con un disco de vinilo de verdad. Verás que puedes ir adelante y atrás en el tema actual sólo girando el plato. En esta ocasión tienes

menos precisión, pero puedes abarcar más. Ambas técnicas funcionan también con la música en marcha. Haz la prueba.



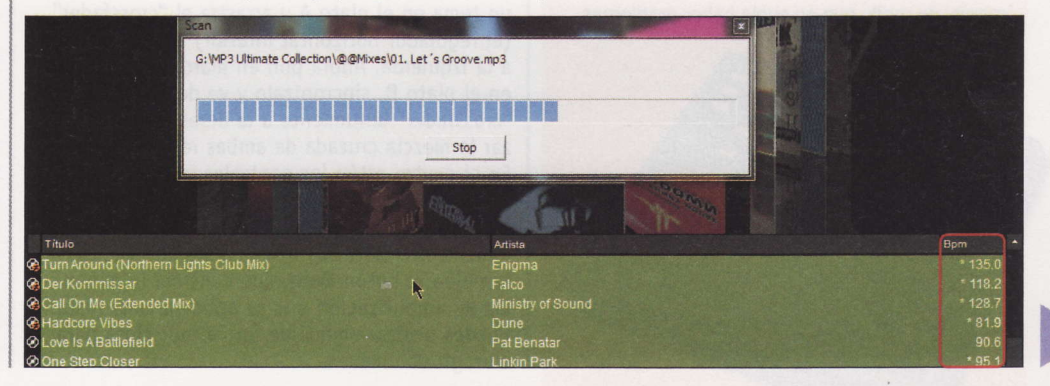
Ahora llega el momento de aprender a usar los "cuepoints", que son puntos de entrada especiales a los temas. Cuando te interesa comenzar una pista en un lugar determinado, saltándote, por ejemplo, una larga intro, estableces uno o varios "cuepoints" (hasta 3) a los que puedes saltar directamente. Estos puntos son almacenados con el fichero, de modo que la próxima vez que lo abras, Virtual DJ se acordará de ellos.

Para crearlos escucha el tema y llévalo hasta un punto que te interese. Luego páusalo y posiciónalo con precisión arrastrando la forma de onda superior, como has visto en el punto anterior. Finalmente, haz clic con el botón derecho del ratón en el botón **1** del grupo **Hot Cue** (justo debajo del indicador de BPM del plato correspondiente). Verás que el botón se colorea con el mismo color del plato indicando que está ocupado y que en la forma de onda aparece el "cuepoints" en cuestión. Puedes repetir este proceso para los puntos **2** y **3**.

Para recuperar los "cuepoints" simplemente haz clic en el botón correspondiente con el botón izquierdo del ratón. La reproducción comenzará inmediatamente desde ese lugar. Si necesitas cambiar un "cuepoints" de sitio, basta con un clic del botón derecho del ratón para moverlo al punto actual de reproducción.

1.2 La velocidad es lo que importa

Cada tema tiene un cierto ritmo y una cierta velocidad, que se mide en compases por minuto (BPM). Cuanto mayor sean los BPM, más rápida es la canción. ¿Y qué importancia tiene eso? En realidad ninguna... hasta que intentas mezclar dos canciones con BPM muy diferentes. El resultado, cuando menos, suele ser un desastre. Por ello necesitas buscar temas de velocidades similares, ya que podrás cuadrarlos mejor. No es necesario que sean idénticos, ya que VDJ puede usar un poco de la magia que tiene para ajustar canciones con velocidades diferentes a fin de que cuadren perfectamente. Pero sólo hasta cierto punto. Ya te habrás fijado en que Virtual DJ analiza los temas que sueltas en los platos y que guarda ese dato en la lista de ficheros inferior. Este método, sin embargo, no te ayuda mucho en la selección, si tienes que tirar todos los ficheros sobre el plato para que sean analizados. Por ello hay una forma más sencilla. Haz clic en cualquier tema de la lista y luego emplea **Ctrl + A** para seleccionarlos todos. Pulsa con el botón derecho del ratón sobre uno de ellos y selecciona la entrada **Analizar BPMs.** Ahora deberás esperar unos segundos o minutos hasta que VDJ haya analizado todos los temas de la carpeta. Pero la espera merece la pena, ya que a partir de ahora sabrás qué temas puedes mezclar con otros.



La interfaz de Virtual DJ

Antes de dedicarte a las mezclas complejas, comienza por reproducciones sencillas, es el mejor principo para conocer el funcionamiento básico del programa y para que te puedes familiarizar con los controles de la interfaz.

Para comenzar, localiza la carpeta que contiene la música en el navegador de ficheros (5) y pulsa en ella para abrirla. Verás los temas que contiene en la parte central (7). Haz clic sobre un tema cualquiera y arrástralo sobre el plato A (2). Verás que se dibuja la forma de onda, mientras VirtualDub analiza el tempo del tema (en BPM, beats per minute), un dato que se convertirá en el más importante del programa. Haz clic en **Play** para escuchar la canción. A la vez verás numerosos detalles: el plato comienza a girar, la onda se va llenando de color azul conforme avanza el tema y la forma de onda superior se mueve al ritmo de la música. Tienes un VUmeter (indicador de volumen) en la izquierda del mezclador (4) y, además, alrededor del disco hay otro indicador de progreso que te muestra en qué punto está la reproducción.

❶ Visualización de onda en reproducción ❷ Plato A ❸ Plato B ❹ Mezclador ❺ Navegador de ficheros ❻ Portadas ❼ Pistas de música.





2 ¡A mezclar se ha dicho!

Ahora ya dispones de las bases para comenzar a realizar tus primeras mezclas. Ante todo, debes estar preparado para la frustración. Mezclar música es sencillo, pero hacerlo bien no lo es tanto. Necesitas practicar bastante para conseguir lo que quieres. De modo que arrastra un tema al plato A y otro al plato B que tenga un valor de BPM similar. Puedes conmutar de un plato a otro con **Tab** e iniciar/detener la reproducción con **Espacio**.
Pon en marcha el primer tema y define los "cuepoints" si es necesario. Páralo y haz lo propio con el segundo tema (en el plato B). Pulsa sobre los botones de pausa una o varias veces, hasta que los dos temas estén al principio o en el primer "cuepoint" que te interese. Ahora ya estás listo para tu primera mezcla.
Inicia el tema del plato A y déjalo en marcha hasta que llegue el momento de la mezcla. Fíjate bien en los puntos azules o rojos que hay debajo de la forma de onda, ya que representan los compases y generalmente coinciden con golpes de batería. Lo más importantes es que los puntos rojos y azules estén sincronizados (en el mismo lugar y no desplazados), ya que eso asegura la sincronía de la música. Pero como los dos temas no tienen exactamente el mismo "tempo" (velocidad), tienes que sincronizarlos primeros.

Haz clic en el botón **SYNC** del plato B y verás que su velocidad en BPM se ajusta al mismo valor que la del plato A. Fíjate bien en el regulador **Pitch** que hay a la derecha del plato, ya que define la velocidad de reproducción (y el tono). Si quieres, mueve el regulador del plato A y observa el efecto que tiene sobre la música. Para centrarlo de nuevo, haz clic en el botón **0** que hay a la derecha en el centro del regulador. Este volverá lentamente a la posición neutral.



Ahora espera a que el plato A alcance el punto en que quieres pasar al B. Observa los puntos de compás e intenta poner en marcha el plato B justo cuando coincida con el compás de A. Como eso suele ser muy difícil, una vez que se ha iniciado la reproducción en B, pulsa de nuevo sobre **SYNC** y Virtual DJ cuadrará los temas automáticamente.
Ahora puedes hacer varias cosas: o bien detienes el plato A en un momento conveniente con el botón **Pausa**, o bien desplazas el regulador de balance hacia el plato B, para silenciar el plato A poco a poco. La elección depende de lo que quede mejor en función de los temas que estés reproduciendo. Si utilizas el balance, no olvides centrarlo de nuevo una vez que hayas detenido el plato que has dejado de escuchar, ya que si no puedes encontrarte con que no lo oigas cuando lo sueltes con el próximo tema cargado.
Repite el proceso de forma simétrica, cargando un tema en el plato que no está sonando, sincronizando la velocidad, colocándolo en posición para "soltarlo" cuando llegue el momento, etc. Practica el cambio de platos durante un rato, hasta que lo domines. Es importante que primero hayas preparado una serie de temas y tengas más o menos claro en qué orden quieres ponerlos.

Justo a su lado se encuentran tres controles de ecualización para graves, medios y agudos. Son botones giratorios y para utilizarlos pulsa con el ratón y arrástralo arriba/abajo o izquierda/derecha. En el centro está el regulador **Master**, que es el volumen general de salida, es decir, lo que envías a los altavoces. Un control muy especial es el botón **Key**, al igual que **Pitch** cambia el tono de la reproducción, pero sin alterar la velocidad para que el tema suene igual de deprisa, pero con un tono diferente. Lo mejor es que lo pruebes.





Aunque el control es interesante para cuadrar temas en velocidad y en tono, su campo de aplicación principal es en los karaokes, en donde puedes ajustar el tono del tema al registro que eres capaz de cantar. Observa la clave del tema actual justo debajo del tiempo restante, por encima de forma de onda del plato correspondiente. Está en notación anglosajona (A,B,C,D,E,F,G).

2.1 Uso del mezclador

En la parte central del programa se encuentra el mezclador. Con su ayuda puedes determinar qué plato debe sonar en cada momento, en qué proporción y, además, tienes la posibilidad de ecualizar los temas individualmente e incluso de aplicar algún efecto especial. Pon en marcha un tema en el plato A y arrastra el "crossfader" (el regulador horizontal inferior) completamente a la izquierda. Ahora pon en marcha un tema en el plato B, sincronízalo y ve desplazando el "crossfader" lentamente a la derecha, para realizar la mezcla cruzada de ambas reproducciones. En el centro están los controles individuales **Volume** (en vertical), que puedes utilizar para compensar las diferencias de volumen que suele haber entre distintos discos. Para ello tienes también el botón **Gain**, que controla la ganancia de amplificación que se aplica a cada pista. Puedes utilizar ambos de forma indistinta para corregir volúmenes.

2.2 Efectos y Sampler

En la parte exterior de cada plato hay dos botones: **Effects** y **Sampler**. Sirven para añadir efectos especiales a tus mezclas, como sirenas, repeticiones, scratches, etc. Pon un tema en marcha en el plato que quieras y pulsa sobre la flecha que hay en el botón de **Effects**. Verás que se despliega un menú con los efectos disponibles –que se pueden ampliar con los plugins correspondientes que puedes descargar desde el sitio de Virtual DJ–.

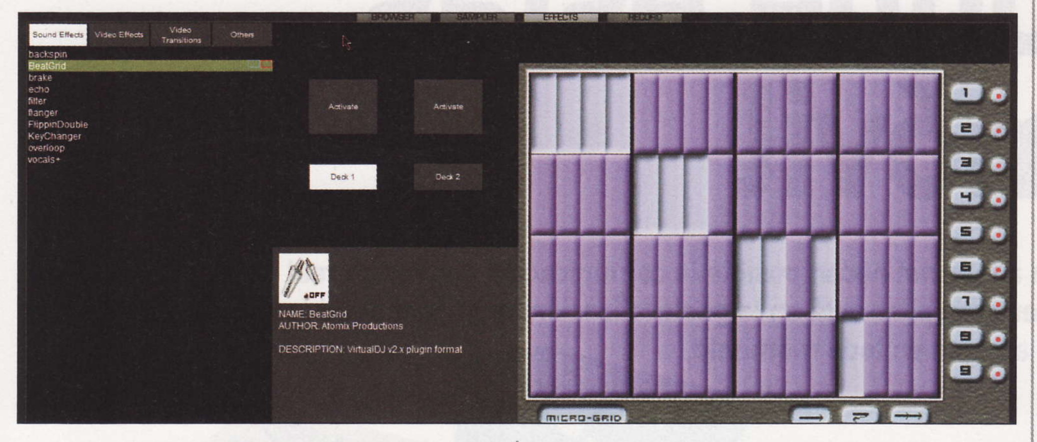
¿Vas en serio?

Si realmente te gusta la mezcla de música, puedes considerar la adquisición de un controlador de DJ USB. Estos se conectan al PC y podrás controlar Virtual DJ de forma mucho más natural, en lugar de con el ratón y el teclado. El precio y la funcionalidad de estos dispositivos varía mucho y puede situarse en cualquier punto entre los 89 y los 500 €, según marca y modelo. El programa soporta numerosos tipos de controlador directamente, de modo que no suele haber problemas de compatibilidad.





Selecciona, por ejemplo **Backspin** y pulsa sobre el botón. Escucharás el típico efecto de parar un disco de vinilo hacia atrás. La reproducción se detendrá y tendrás que ponerla en marcha de nuevo. Si quieres configurar las propiedades de un efecto



en particular, haz clic en el botón gris **Effects** que se encuentra en el centro del programa. Esto cambiará la visualización de la parte inferior. En la izquierda tienes los efectos disponibles y a la derecha los controles apropiados para cada uno. Para volver a la lista de ficheros, pulsa en **Browser**.
La misión de **Sampler** es la de reproducir muestras (samples) más o menos breves mientras escuchas los temas para, por ejemplo, añadir efectos especiales (palmas, frases, etc.). La particularidad del samples es que se adecúa automáticamente a la velocidad de reproducción, y las muestras siempre cuadran con la música. Haz clic en la flecha y verás hasta 12 posibles muestras. Pero lo mejor es que actives el botón central **SAMPLER**, verás las 12 muestras en la parte inferior. Inicia alguna con **Play**. Si quieres que se repita indefinidamente, activa el botón con la flecha circular que hay debajo. A su vez, los dos botones con flechas a izquierda y derecha controlan la longitud de la muestra. En la parte inferior tienes un regulador de volumen para cada una de ellas y, abajo del todo hay un botón **Rec**, que es lo más interesante.

Con su ayuda puedes grabar tus propias muestras del tema o mezcla que estés escuchando en este momento. Púlsalo una vez para iniciar la grabación y una segunda para detenerla. Tus propias muestras se utilizan igual que las que incluye VDJ de serie. Incluso puedes guardarlas si quieres, con un clic sobre el minúsculo botón que hay justo debajo de **Play**.

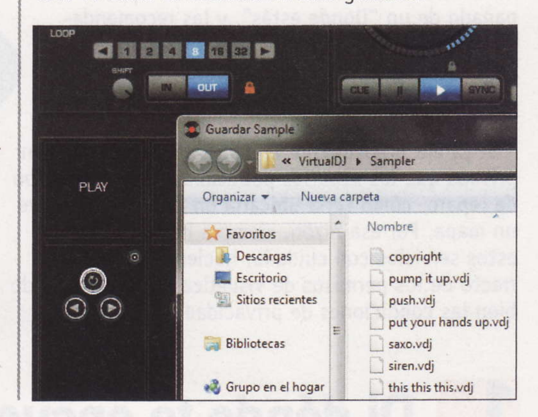
2.3 Loops

Otra herramienta interesante son los bucles (Loops). Se trata de repeticiones más o menos largas que puedes utilizar para, por ejemplo, crear bases de ritmo en un plato mientras añades un tema musical en el otro. Inicia la reproducción en el plato A, por ejemplo, y busca una zona de la pista que sea factible de repetir. No te preocupes si no te sale a la primera. Haz clic, en **8** para crear una repetición de 8 compases. Si no es suficiente, alárgala a 16 o acórtala a 4. Es muy posible que no hayas acertado exactamente con el principio de un compás y, normalmente, los bucles suenan mejor si están alineados con los compases. De modo que si quieres, mueve el regulador **Shift** y observa cómo la selección de 8 compases se atrasa o adelante ligeramente. De esta forma puedes moverla al punto que más te interese.

Vístete de fiesta

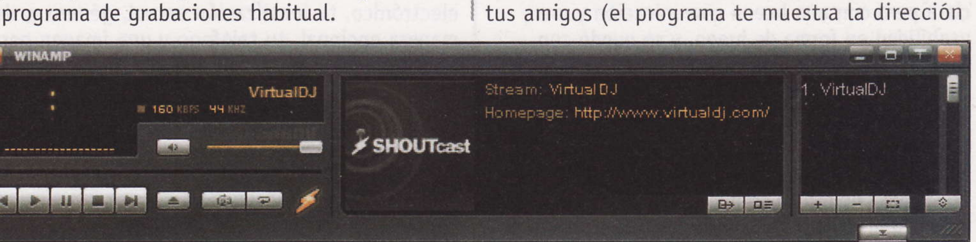
Virtual DJ es un programa muy personal y personalizable. La mezcla de música es un proceso creativo y como tal debes tener las herramientas que necesitas, a mano. Por ello VDJ te permite alterar la apariencia del programa reubicando los controles o cambiando el aspecto estético, para que se parezca más a una mesa de mezclas real. Con un clic sobre **Config** en la barra de título accedes a la configuración del programa. Activa la pestaña **Skins** y selecciona uno que se adapte a lo que te gusta más. Si has comprado el programa, puedes acceder a **www.virtualdj.com** y descargar cientos de otros skins desde el sitio una vez que te hayas registrado.

Si las medidas estándar no son suficientes, puedes emplear las flechas que hay a los lados para acortar o alargar las muestras. Como alternativa pulsa sobre **IN** para marcar el punto de inicio del bucle y **OUT** para marcar el final. Para anular la repetición de un bucle, pulsa de nuevo sobre **OUT**.
Un detalle especial de los bucles es que puedes convertirlos en samples. Una vez que tengas un bucle, déjalo en reproducción y pulsa sobre **SAMPLER**. Haz clic en el botón **REC** de cualquiera de las 12 muestras que esté libre o que quieras sustituir. Ya está. La muestra ha sido grabada.



3 Graba tus mezclas

Si no te gusta realizar mezclas en directo y prefieres grabarlas tranquilamente en tu casa para reproducirlas después, o simplemente quieres guardar una buena sesión para escucharla más veces, puedes utilizar la función de grabación de Virtual DJ. Te permitirá guardar tus creaciones en MP3, en un CD o emitirlas directamente por Internet.
Comienza con un clic sobre **Record** en la parte central de la pantalla. Elige **En archivo** en la parte izquierda y luego pulsa sobre **Config**. Se abrirá un cuadro de diálogo. En la parte superior elige las entradas desde las que quieres grabar (normalmente Master). Luego pulsa sobre el botón de tres puntos que hay en **File** para determinar el nombre y ubicación del fichero de salida. Elige el formato y la calidad de grabación (recomendamos 192 kbps o más). Por último, pulsa en **OK** y cuando estés listo para iniciar la grabación, prulsa **Start Recording**.
Para grabar tu sesión en CD haz clic en el botón **EN CD**, luego en **CONFIG** y determina la ubicación del fichero de imagen que creará Virtual DJ y que luego deberás grabar en CD con ayuda de tu programa de grabaciones habitual.



En cuanto a la "emisión en directo" a través de Internet, tienes que seleccionar la opción **EMITIR**. A continuación elige la configuración adecuada (normalmente **Master** y **Shoutcast**). Luego debes decidir si quieres que tu PC se convierta en un servidor o si, en su lugar, prefieres utilizar alguno de los servicios gratuitos o de pago que hay en Internet. Si prefieres esto último, deberás rellenar los datos en las casillas **Broadcast to a radio server**.

En el caso de que conviertas tu PC en un servidor lo que vas a necesitar es difundir tu URL a tus amigos (el programa te muestra la dirección exacta en pantalla). Con esto, ya puedes conectarte desde cualquier programa compatible, por ejemplo WinAmp.
Con todo lo que has visto estás en disposición de crear tus mezclas personales en directo o grabadas. Ahora sólo te falta reunir tu selección musical favorita y practicar, practicar, practicar. En un par de tardes verás cómo manejas el programa lo suficiente como para convertirte en el DJ de las fiestas de verano de tus amigos.

Geolocalización con Tooio, FourSquare y AroundMe

Dime dónde estás, con tu móvil

Los dispositivos móviles con conexión a Internet hacen posible la comunicación en tiempo real y las recomendaciones de todo tipo. El tercer gran pilar está en la geolocalización, en el que puedes indicar dónde estás y ver dónde se ubican ofertas, sitios y amigos en todo momento.



En Internet siempre han estado presentes las recomendaciones, pero con la llegada de tecnologías y dispositivos el círculo se ha completado con la geolocalización, que organiza toda esa información en latitudes y longitudes. Los servicios centrados en la geolocalización tienen múltiples objetivos, desde servir de buscador por temáticas para ver sitios de interés, hasta realizar compras, detectando las mejores ofertas de las tiendas. Ahora el "Qué haces" viene acompañado de un "Dónde estás", y las recomendaciones se complementan con la situación del lugar en el que has estado. Al igual que pasó con la aparición de las redes sociales, la alarma ha saltado con la geolocalización.

Si ya era preocupante la cantidad de información privada que los usuarios publicaban sin ningún tipo de reparo, cómo sería ubicarla en tiempo real sobre un mapa. Por esa razón, siempre hay que utilizar estos servicios con cuidado, haciendo un uso correcto de los permisos de visualización y estudiando bien las condiciones de privacidad.

1 Di dónde te encuentras con Foursquare

Foursquare es la última revolución de la Red. Cuando poco a poco diferentes servicios se iban posicionando cada vez mejor en este sector aún por explotar, aportando funcionalidades realmente útiles, llegó Foursquare sin demostrar una utilidad clara pero con una buena comunicación y una usabilidad en forma de juego, y se quedó con todo el pastel. El objetivo del servicio es que los usuarios digan dónde están, haciendo **ckeck-ins**, mientras hacen recomendaciones y escriben opinión sobre dichos sitios. Cada vez que visites un sitio ganas puntos y si eres de los que más visita un lugar concreto te conviertes en **Mayor** (Alcalde), adquiriendo una serie de privilegios sobre el mismo. A medida que vas consiguiendo puntos también vas desbloqueando logros, una fórmula que ha cosechado muchos éxitos en plataformas de videojuegos como en la Xbox 360.

1.1 Registro y configuración

El registro en Foursquare es muy sencillo. Accede a **foursquare.com** y pulsa sobre **Join Now** (Únete ahora) dentro del banner central.

Accederás a un formulario donde puedes conectarte directamente con tu cuenta de Facebook pulsando en **Connect with Facebook** o rellenando el formulario que ofrecen, introduciendo tu nombre y apellidos, una contraseña, tu correo electrónico, tu localización actual, género y, de manera opcional, tu teléfono y una imagen para usar como avatar.

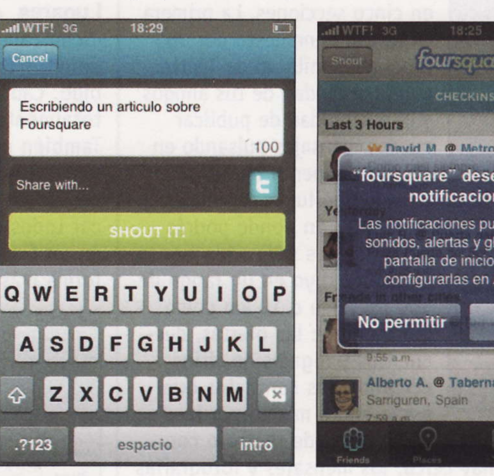
De una manera u otra accederás a un segundo paso donde puedes elegir Facebook o Twitter para añadir automáticamente a los amigos que tengas en alguna de estas dos redes sociales. Te pedirá que inicies sesión y, automáticamente, detectará los contactos y podrás añadir manualmebte los que quieras en Foursquare. Una vez hayas terminado el registro pulsa sobre **Continue with the next step** (Continúa con el paso siguiente). Entrarás en la parte de enlaces por si quieres enlazar Foursquare con Facebook o Twitter. Si has usado alguno de los dos para añadir amigos lo tendrás seleccionado por defecto para que automáticamente se publique tu actividad de Foursquare en el mismo. Una vez finalizado todo el proceso



pulsa sobre **Ok. I'm done** (De acuerdo. He terminado). Antes de comenzar a usar la aplicación pulsa sobre **Settings** (Configuración) en el menú superior derecha. En esta sección podrás configurar los permisos de visibilidad y privacidad, muy importante dada la información sensible que utiliza el servicio.
En la sección de privacidad puedes especificar si tus amigos pueden ver tu teléfono móvil y tu correo electrónico, los enlaces a tus perfiles de Twitter y Facebook si los has añadido, salir o no en las listas de **Who's here** (Quién está aquí) o dejar que los locales vean que has hecho check-in en ellos. En la parte de notificaciones puedes configurar que te envíen emails cuando tus amigos hagan chequeo, tengas una nueva petición y la newsletter de Foursquare.
Si además tienes una cuenta de Twitter o Facebook asociada puedes configurar cuándo desees publicar nuevas actualizaciones.

1.2 Funcionamiento básico

Aunque puedes acceder a tu historial y a toda la configuración de tu cuenta a través de la web, para poder utilizar Foursquare tienes que tener un smartphone con la aplicación instalada. Actualmente está disponible para iPhone, Blackberry (**foursquare.com/blackberry/beta**) y Android (**market://search?q=pname:com.joelapenna.foursquared**). Accede al enlace correspondiente desde tu dispositivo móvil o si tienes iPhone, búscala en la App Store y descárgala.
Una vez descargada e instalada, inicia sesión pulsando sobre **Log In** (Inicia sesión). Al acceder al formulario donde tienes que introducir tu correo electrónico o número de teléfono y tu contraseña, te saldrá si deseas utilizar tu ubicación actual. Acepta e inicia sesión.
La primera vez que entres podrás buscar amigos en tu agenda, Twitter o Facebook. Pulsa sobre **Done** (Hecho) para terminar y entrar ya en la aplicación.
La primera vez que entras el software te preguntará si deseas recibir notificaciones directas, como por ejemplo globos o alertas, de la actividad de tus amigos. La aplicación está estructura en dos acciones principales y cuatro secciones.
Las dos acciones se encuentran en la parte superior y son: **Shout** (Grita), donde puedes publicar pequeños mensajes de 140 caracteres e incluso



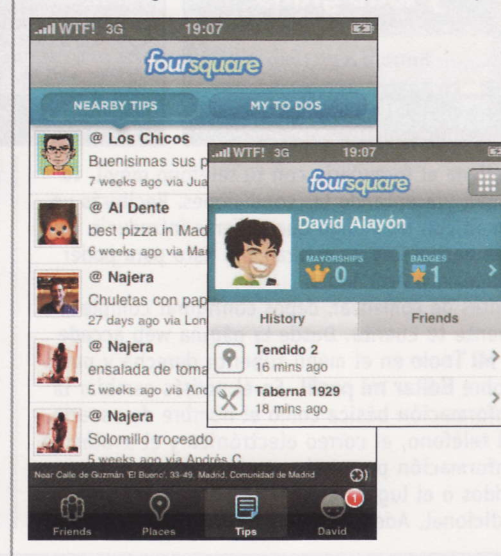


enviarlos a directamente a Twitter; y **Check-In** (Registrarse) donde puedes situarte en algún lugar.
Para usar esta segunda funcionalidad entrarás en una sección donde se listan lugares que tengas cerca. Si no encuentras el que quieres, puedes buscarlo, entrar en su perfil y realizar el check-in. En el perfil del sitio puedes ver los usuarios que han estado, información sobre el mismo y si han dejado mensajes o consejos. Con tu primer check-in obtendrás tu primera medalla o logro.
Puede ser que al buscar el sitio no esté introducido y puedas añadirlo. Para ello pulsa sobre **Add this place** (Añade este sitio), rellena todos los datos del mismo con el nombre, a qué categoría pertenece y la información, como dirección o teléfono, que conoces del mismo.
Una vez terminado siempre accederás a la sección de **Shout** por si quieres compartir el check-in con tus contactos.

Please rob me

La privacidad es algo que cada vez menos gente tiene en cuenta ya que estamos acostumbrándonos a las redes sociales, y esto es algo que puede traer consecuencias muy negativas. Un servicio que lo demostró de forma gráfica fue Please Rob Me. (**pleaserobme.com**). Utilizando información de FourSquare y Twitter notificaba que una persona estaba fuera de su casa. Evidentemente no significaba que su casa estuviera sola pero aportaba información muy sensible al respecto, dando pistas de cuándo era un buen momento para robar una casa.

Las secciones que tiene son **Friends**, que es un timeline muy parecido al de Twitter pero separado por días donde se puede ver la actividad de todos tus amigos; **Places**, que es la sección a la que accedes cuando pulsas sobre **check-in**; **Tips**, donde puedes ver los últimos consejos de usuarios de sitios que tienes cerca; y **tu nombre**, una sección donde puedes visualizar información relacionada con tu perfil, como el historial de sitios, los amigos, los sitios en los que eres mayor.



En forma de juego y con un componente competitivo, FourSquare permite compartir información sobre los sitios en los que has estado, consejos y opiniones, descubrir en los que han estado tus amigos o qué opinan. Todo mientras ganas puntos, participas en rankings y ganas prestigio.

2 Ofertas cerca de tu ubicación con Tooio

A diferencia de FourSquare u otros servicios donde lo interesante es posicionarse en sitios a modo de juego y compartir opiniones, Tooio introduce una búsqueda de ofertas de sitios cercanos a tu ubicación. Ahora no solamente la información de tus contactos te servirá para identificar sitios de interés, sino los descuentos y promociones que tengas a tu alcance.

2.1 Registro y configuración

Para usar Tooio tienes que ser un usuario registrado. Hay dos formas de registrarse: desde su página web **tooio.com**, donde sólo puedes entrar a través de Facebook Connect; o desde su aplicación móvil en la que puedes registrarte de forma completa. La forma más sencilla es pulsando sobre **Facebook Connect**, aceptando los permisos y pulsando en **Comenzar a utilizar Tooio**. Además de que este proceso no requiere introducir ningún



dato, agregará automáticamente a los amigos de Facebook que usen Tooio.
Si por el contrario quieres darte de alta con el formulario completo desde la aplicación móvil, descárgatela desde tus dispositivos: iPhone, buscando en la App Store; Blackberry (**tooio.mobi/Default.aspx?op=BLACKBERRY**), Android, buscándola en la Android Market; Java (**tooio.mobi/Default.aspx?op=SYMBIAN**) o Windows Mobile (**tooio.mobi/Default.aspx?op=SMARTPHONE**); e instálala. Una vez dentro pulsa sobre **Entrar o Regístrate** y accede a **Regístrate**.

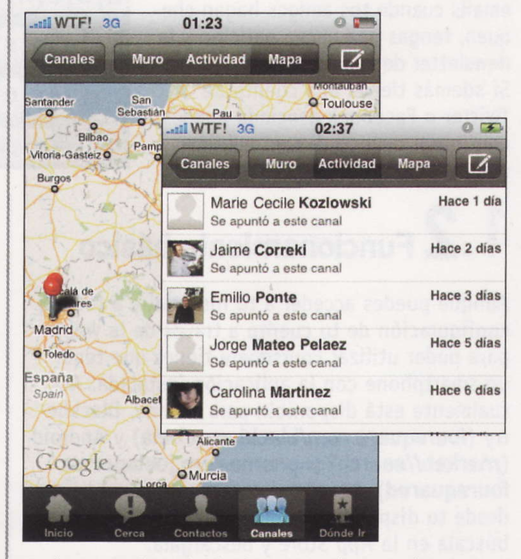




Rellena el formulario con tu teléfono móvil, tu email y aceptando las condiciones. Recibirás un email con un código que deberás introducir. Una vez hecho esto ya estará todo listo para poder empezar a usar Tooio.
Antes de comenzar, debes configurar completamente tu cuenta. Desde la página web accede a **Mi Tooio** en el menú superior derecha y pulsa sobre **Editar mi perfil**. En él podrás cambiar la información básica como el nombre de usuario, el teléfono, el correo electrónico y el avatar; la información personal como el nombre y los apellidos o el lugar de nacimiento; y la información adicional. Además, puedes configurar en otras pestañas los permisos como compartir tu posición, si deseas recibir SMS o emails con nuevos cambios y si quieres compartir información en otros canales como Facebook o Twitter.
También puedes modificar toda la información de tu perfil en la aplicación móvil. Sólo tienes que pulsar encima del recuadro negro con tu información que aparece en la parte superior de la ventana principal. Entrarás en una sección donde puedes editar tu estado, los pemisos de publicación de tu actividad o editar la información de tu perfil.

2.2 Funcionamiento básico

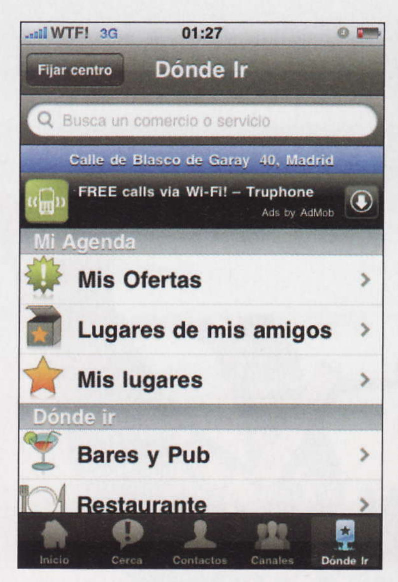
Aunque Tooio cuente con una web que permita reproducir parte de su funcionalidad móvil, no está implementada de forma completa y no tiene tanto sentido como tenerla en todo momento para ver las ofertas o recomendaciones que tienes más cerca.
La aplicación está estructurada en cinco secciones. La primera es **Inicio**, compuesta por una timeline, similar al de Twitter, con la actividad de tus amigos y la posibilidad de publicar nuevos mensajes pulsando en el botón superior derecho.
En segundo lugar se encuentra **Cerca**, en donde podrás encontrar los sitios que tienes alrededor tuyo en un rango de 500 m, 2 km o 10 km como por ejemplo: las ofertas, descuentos y regalos de sitios cercanos; los contactos que están ahora mismo por la zona; los eventos, como obras de teatro o conciertos, que hay cerca; los mensajes y fotografías que se han publicado por cerca de donde estés; y finalmente los lugares que hayan marcado como favoritos tu contactos y estén a tu alrededor.
Cada una de estas secciones puedes verlas en formato de lista o ubicadas en un Google Maps de una manera mucho más visual.
También puedes filtrar por categoría, para que sólo se muestren los sitios que coincidan con tus criterios de búsqueda. Si pulsas en cada oferta puedes acceder a la información ampliada sobre la misma y recomendarla a tus amigos.
Además, si no vas a usarla en ese momento pero quieres guardarla, márcala como interesante pulsando en **Me interesa**. De esta forma quedará almacenada en **Mis Ofertas**.
La siguiente sección es **Contactos**. En ella puedes navegar a través de los amigos que tengas por orden alfabético, buscándolos o por actividad reciente. Además, puedes invitar a nuevos.
En cada contacto tienes la posibilidad de enviarle un mensaje privado, ver su actividad y mensajes públicos, o acceder a las conversaciones privadas que hayas tenido con él.
La cuarta sección es una de las más interesantes. Se trata de **Canales** un lugar donde los usuarios pueden crear grupos donde reunir lugares interesantes bajo los criterios que se quieran. Al entrar encontrarás los canales destacados del momento al igual que un buscador con el que encontrar canales que te puedan interesar. Pulsando en cada uno obtendrás una descripción detallada del canal, con la posibilidad de apuntarte haciendo clic sobre el botón **Apúntame**, ver el último mensaje y cuatro secciones diferenciadas: **Mensajes**, para ver todos los mensajes que se han enviado en el grupo; **Lugares**, con los sitios que se han incluido en dicho canal; **Gente**, con los usuarios que se han unido; e **Imágenes**, con las fotos que se han subido. Cada una de las secciones se amplía y son totalmente interactivas.
También puedes cambiar la visualización de **Muro a Actividad**, con las últimas actualizaciones de los usuarios del canal; y **Mapa**, para ubicar todos los sitios que forman parte del canal en un Google Maps y así identificarlos de una forma más visual.

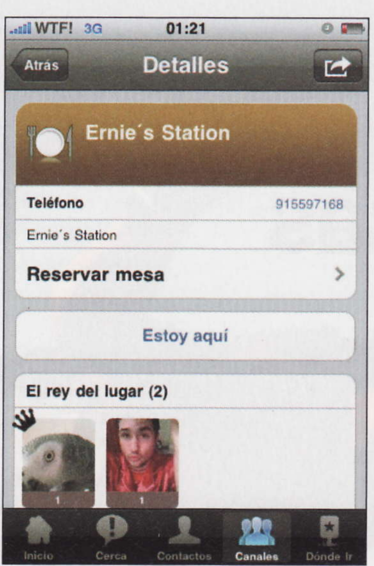


En la pantalla principal de canales puedes crear los tuyos propios. Haz clic sobre el símbolo + que hay en la parte superior derecha. Rellena el formulario con el nombre, la descripción, la imagen, si es público o privado, e introduce algunas etiquetas. Una vez finalizado estará todo listo para que empieces a agregar sitios e invitar a todos tus amigos. Por último, la última

Otras alternativas

- **Bliquo (www.bliquo.es)**. Aplicación de ocio urbano que agrupa los resultados de grandes portales como **atrapalo.com**, **salir.com** o **11870.com**, mostrando sitios, opiniones y ofertas. Disponible para iPhone y Android.
- **Ipok (www.ipoki.com)**. Utilidad social más enfocada al concepto de Google Latitude. Permite compartir, en tiempo real, dónde te encuentras con tus amigos.
- **Brightkite (brightkite.com)**. Red social para almacenar sitios y amigos. Permite ver los sitios que recomiendan tus amigos y almacenar tus propios descubrimientos.

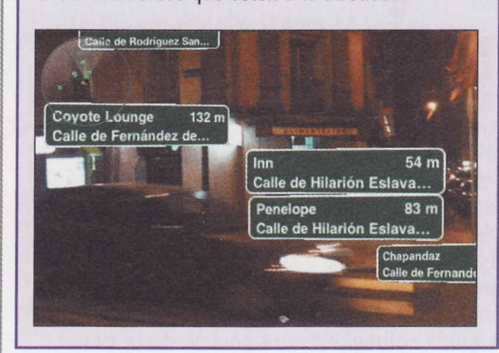




sección es **Dónde ir**, un buscador de comercios y servicios con la posibilidad de filtrar por **Dónde ir**, es decir, tipos de lugares como restaurantes y pubs; **Qué hacer**, por actividades como cine o teatro; y **Mi agenda**, con las ofertas que hayas marcado como interesantes, lugares que tus amigos hayan indicado como favoritos o tus lugares. Cuando accedes a un listado de sitios puedes ver que algunos muestran unos símbolos diferenciados. El carrito indica que puedes reservar directamente desde la aplicación, y la estrella verde que en ese momento posees varias ofertas. Además, Tooio introduce un componente competitivo. A modo de juego, si eres de los que más visita un sitio concreto, puedes posicionarte como rey del lugar, apareciendo en un sitio destacado dentro del perfil del sitio. Tooio es sin duda una de las aplicaciones móviles más completas que existen. Combina el formato juego de Foursquare, pudiendo ser el rey del lugar de un sitio. Con información útil de ofertas y descuentos y la posibilidad de organizar la información de una infinidad de maneras gracias a los canales. Además, no sólo permite geolocalizar sitios o lugares, sino que también lo hace con imágenes y mensajes.

Realidad aumentada

Si tienes el iPhone 3GS, y por lo tanto la brújula, puedes hacer un liveview de los sitios que tienes cerca. Entra en cualquier sección y gira el iPhone poniéndolo en posición horizontal. Se iniciará la cámara y a medida que muevas el iPhone, se mostrarán sitios que estén a tu alrededor.



3 Conoce qué sitios hay cerca con AroundMe

AroundMe, es otro servicio que ha innovado dentro del campo de la geolocalización. No tiene ninguna presencia en la Red sino que es una aplicación móvil, más concretamente de iPhone y iPod Touch. Su objetivo es ubicar sitios cercanos a nosotros, en un radio no superior a 2 km. Para utilizarlo no es necesario ningún tipo de registro y, aunque pierde el componente social de las recomendaciones y los consejos de amigos, su uso es infinitamente más sencillo y directo.

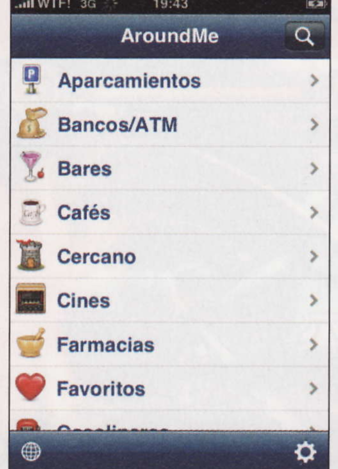
3.1 Funcionamiento básico

AroundMe está disponible para iPhone y iPod Touch, aunque funciona mucho mejor en el primero gracias al GPS. Para empezar, entra en la App Store, buscarla y descargarla. Al iniciarla te pedirá permiso para utilizar tu ubicación actual. Acepta ya que será necesaria para que te muestre los sitios cercanos. Antes de recorrer las diferentes funcionalidades comprueba que en la parte inferior se muestra correctamente tu ubicación actual. En caso contrario pulsa sobre el icono del mundo, en la parte inferior izquierda, e introduce la dirección manualmente. Para cambiar la apariencia y el tipo de información, como yardas en vez de kilómetros, pulsa sobre el icono de ajustes en el menú inferior derecho. Una vez realizados los ajustes podrás comprobar que AroundMe está estructurado en diferentes temáticas. Seleccionando una de ellas, te listará los sitios con sus respectiva distancia, nunca superiores a 2 km, que cumplen esos criterios. Pulsando sobre **Mapa**, en la parte superior derecha, te los situará en un Google Maps para que los visualices de una manera más gráfica.
Al seleccionar un sitio concreto, entrarás en su perfil donde lo verás situado en un mapa con respecto a tu ubicación actual y te permitirá llevar a cabo varias acciones dentro del menú inferior: **Envío**, donde puedes indicar que te muestre la ruta para llegar y si quieres compartirla en Facebook o Twitter; **Teléfono**, donde puedes ver los teléfonos de ese sitio si están disponibles; **Email**, para compartir esa ubicación por correo electrónico con tus contactos y **Más**, donde puedes guardar ese sitio como



un contacto dentro de la agenda del teléfono o añadirlo en los favoritos de Around Me, una sección que se muestra en la pantalla principal. Además, puedes seleccionar la fecha azul situada a la derecha del nombre del sitio que te llevará a su perfil completo. En él verás todas las acciones antes nombradas pero reunidas en un solo sitios: dirección, teléfono, compartir en redes sociales o email, mostrar ruta y añadir a favoritos o como un contacto. Otra forma de interactuar con AroundMe es utilizando el buscador. Siempre mostrará los sitios cercanos primero y si superan los 2 km mantendrá esa cifra como distancia máxima.
Se trata de una aplicación sencilla y directa que aunque pierde el componente social, trabaja de forma rápida y con muchísima información gracias a los resultados de Google.







Just Cause 2

Descubre una isla repleta de sorpresas



Más de cien vehículos, innumerables mejoras, objetos coleccionables y un arsenal de armas prácticamente infinito, centenares de localizaciones distintas: los 1.000 km² de territorio que abarca la zona de juego de Just Cause 2 dan para todo esto y algún que otro huevo de pascua.
Para encontrarlo, dirígete hacia la diminuta isla que está situada al noroeste del mapa. Si utilizas el avión este estallará cuando sobrevueles por encima de la isla, por lo que utiliza el **paracaídas** si se da el caso. En la playa observa unas letras gigantes que forman la palabra **Search** y una flecha que apunta hacia la jungla. Si te tomas la molestia de explorar concienzudamente dicha jungla, encontrarás dos de los elementos más populares de la serie televisiva Perdidos: el **enigmático humo negro** y la **escotilla**.

Metro 2033

Consigue munición infinita

Ambientado en el subsuelo de una post-apocalíptica ciudad de Moscú, Metro 2033 es una oscura y estremecedora aventura de terror y supervivencia en la que lo que está en juego no es solo tu vida, sino también el destino de la humanidad. Si deseas disponer de munición ilimitada entra en la carpeta de instalación del juego y abre el archivo **user.cfg** con ayuda del editor de texto Notepad. Reemplaza **g_unlimitedammo off** por **g_unlimitedammo on**, guarda el archivo y ejecuta el juego. También existe la opción de bendecir al protagonista con la inmoralidad. Para ello, cambia **g_global_god off** por **g_global_god on**.



Blaz Blue: Calamity Trigger

Desbloquea a un nuevo luchador

Calamity Trigger es uno de los pocos videojuegos de lucha 2D tradicional que existen actualmente para el mercado de PC. Además de los 12 personajes principales existe otro oculto llamado **Unlimited Ragna**. Para poder enfrentarte a este luchador no puedes perder ningún round y debes finalizar al menos **diez combates** ejecutando un Distorsion Drive. Unlimited Ragna aparecerá en el onceavo combate y es una versión mejorada de Ragna, más veloz, más fuerte, con mejor defensa y un medidor de energía que apenas disminuye. Si logras vencer a tan aterrador rival, serás obsequiado con el trofeo **Welcome to the Azure Nightmare**.





Jade Empire

Apodérate de una de las mejores armas

La Crimson Tears es una de las mejores armas que hay en el mundo de Jade Empire, una **espada dual** que otorga una mayor velocidad de combate y un **25% más de daño** por cada golpe realizado. Es ideal para enfrentarse a las grandes multitudes. Para conseguirla, antes deberás subir varios puestos en el **ranking de la Arena Imperial** hasta alcanzar la **División de Bronce**.
A continuación, aparecerá **Cho** y te pedirá que envenenes a Khana Escalata. Es imprescindible que te niegues a hacerlo. Luego, habla con la propia Khana Escarlata de lo que ha ocurrido y esta te desafiará a un duelo en el ring. Si eres capaz de derrotarla te obsequiará con la **Crimson Tears**.

The Elder Scrollos 3: Morrowind

Hazte con una armadura Daédrica

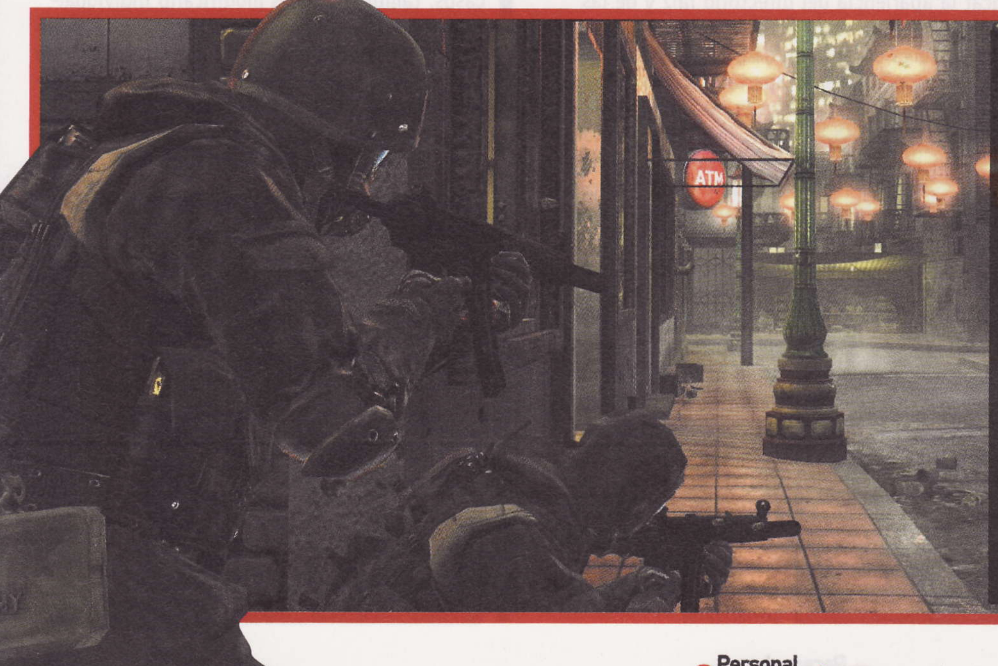
Dentro todos los centenares de miles de objetos que hay en el universo de Morrowind, la armadura Daédrica completa es uno de los más difíciles de conseguir. Esta proporciona a su portador una protección brutal. Para obtener una de forma sencilla tienes que haber completado antes la misión perteneciente a la trama principal **Cura de Corpus**. Acto seguido dirígete hacia **Tel Fyr** y mata sin contemplaciones a **Divayth Fyr**. Si lo consigues podrás robar la armadura Daédrica que lleva puesta. El motivo por el que no debes matar a Divayth Fyr antes de la misión **Cura de Corpus**, ya que es el propio Divayth quien te tiene que curar del Corpus, y si lo eliminas no solo no podrá curarte sino que, además, no podrás completar nunca la trama principal.



Tales of Monkey Island Episode 2: The siege of Spinner City

Haz bailar a Guybrush Threepwood

Las nuevas aventuras episódicas de Guybrush Threepwood, desarrolladas por Telltale Games, están repletas de referencias al glorioso pasado de la saga Monkey Island. Por ejemplo, una vez que has puesto la **Cerradura en el Manatí**, sonará la melodía **A Pirate I Was Meant to Be de The Curse of Monkey Island**. Si la reproduces por segunda vez Guybrush no dudará en marcarse incluso un bailecito.
Otro secreto nostálgico acontece en una de las islas pequeñas del archipiélago, que aparece en el mapa, se puede distinguir un esqueleto. Si lo examinas con atención, Guybrush exclamará: ¿Murray?, en lo que es una referencia en toda regla al extraordinario personaje secundario aparecido también en The Curse of Monkey Island.
Sin lugar a dudas, unos trucos que te harán recordar las anteriores entregas de esta aventura gráfica.



Call of Suty 4: Modern Warfare

Desbloquea una misión secreta

La cuarta entrega de la saga de acción en primera persona Call of Duty, es probablemente uno de los títulos más breves de cuantos se han desarrollado jamás: el modo campaña apenas alcanza las cuatro horas de duración. Si deseas prolongar, ni que sea un poquito, la vida del juego de **Infinity Ward**, completa el juego en cualquier nivel de dificultad y espera pacientemente que finalicen los créditos. Inmediatamente después arrancará una misión llamada **Air Force One**, que acontece en el avión privado del presidente de los estados unidos y en el que deberás eliminar a todos los malos, salvar a los numerosos rehenes y escapar en menos de dos minutos.



En 2 minutos

Llegamos al final de la revista. ¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Te proponemos para terminar algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Silencia los anuncios de Spotify

Spotify se ha convertido en la aplicación preferida de multitud de usuarios para la escucha de música online. Sin embargo, aunque cuenta con infinidad de ventajas, como un catálogo muy amplio, la posibilidad de crear todas las listas que quieras o una excelente calidad de audio, quienes disponen de cuenta gratuita encuentran un molesto inconveniente: los anuncios periódicos.
Si tienes una cuenta gratuita y te gustaría silenciar los anuncios de Spotify, puedes hacerlo con MUkoTE, una aplicación que puedes descargar gratis en **cosechapropia.blogspot.com/2009/08/mukote-11.html.**

Configura MUkoTE

Esta útil herramienta permite silenciar el sonido de tu PC cuando en la ventana activa se muestra un texto determinado. Para utilizar MUkoTE, Instala el programa siguiendo las instrucciones del asistente y selecciona **Spotify** cuando el sistema solicite la aplicación que quieres controlar. A continuación, arranca Spotify y, cuando se reproduzca un anuncio, haz doble clic en el icono de MUkoTE situado en la barra de herramientas. A partir de este momento, cada vez que se reproduzca este anuncio, tu ordenador silenciará el sonido para que tú no lo escuches. Repite la operación con cada anuncio diferente que se reproduzca durante la sesión y no lo volverás a escuchar en el futuro.

Personaliza tu memoria USB

Quieres darle a tu memoria USB un toque personal? Si estás aburrido del diseño que tiene tu llave USB y te apetece cambiar la apariencia de los iconos, las carpetas, los colores de fondo y demás características gráficas, puedes hacerlo de una forma muy sencilla con USB Personalizer. Es una aplicación gratuita que te permite dar rienda suelta a tu creatividad para configurar a tu gusto el diseño de tu memoria USB. Para obtenerla, entra en la página web **www.alvarsoft.info/usb-personalizer.html** y haz clic en el enlace de descarga.

Configura el diseño

USB Personalizer te ofrece la posibilidad de modificar la apariencia del directorio raíz y de las carpetas. En la pestaña **Raíz**, escribe el **Nombre** que le quieres dar a la unidad, elige uno de los iconos disponibles en el apartado **Icono** pulsando en la opción **Examinar**, modifica el color de fondo en la sección **Fondo** y el del texto en el apartado **Color del texto.** Para cambiar la apariencia de una carpeta, dirígete a la pestaña **Carpetas**, selecciona el directorio haciendo clic en el icono **Examinar** y modifica los parámetros tal como hiciste en el caso del directorio raíz. Cuando termines, pulsa sobre el icono **Guardar** para aplicar los cambios, y la apariencia de tu memoria USB estará personalizada.

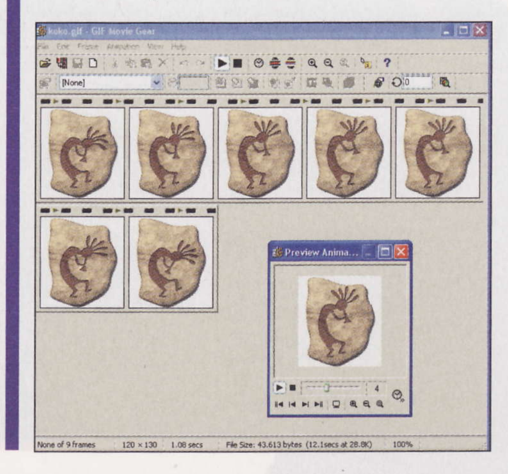


Crea GIFs animados

Para generar una animación sencilla no necesitas ser un experto. Si tienes una secuencia de imágenes a la que quieres añadir movimiento, puedes hacerlo de una forma muy sencilla con la aplicación gratuita GIF Movie Gear. Para obtenerla, ve a la página **www.gamani.com**, pulsa en la pestaña **Download** y después haz clic en el botón **Download Now** para descargarla.

Carga la secuencia para generar la animación

Una vez que hayas instalado el programa, para crear tu animación lo primero que tienes que hacer es cargar los frames que van a componer la secuencia. Para ello, haz clic en la opción **Insert Frames** y selecciona las imágenes que formarán la película. A continuación, marca el intervalo entre los frames navegando por el menú **Animation**, **Timing** e introduciendo el tiempo en el apartado **All frame delay**. Si no quieres que el intervalo sea el mismo en todos los casos, también puedes modificarlo individualmente seleccionando cada frame y modificando la cifra del apartado **Delay**. Para reproducir una vista previa, haz clic en el icono **Show Animation Picture**, y cuando estés satisfecho con el resultado guarda tu animación navegando por el menú **File**, **Save GIF Animation As**.

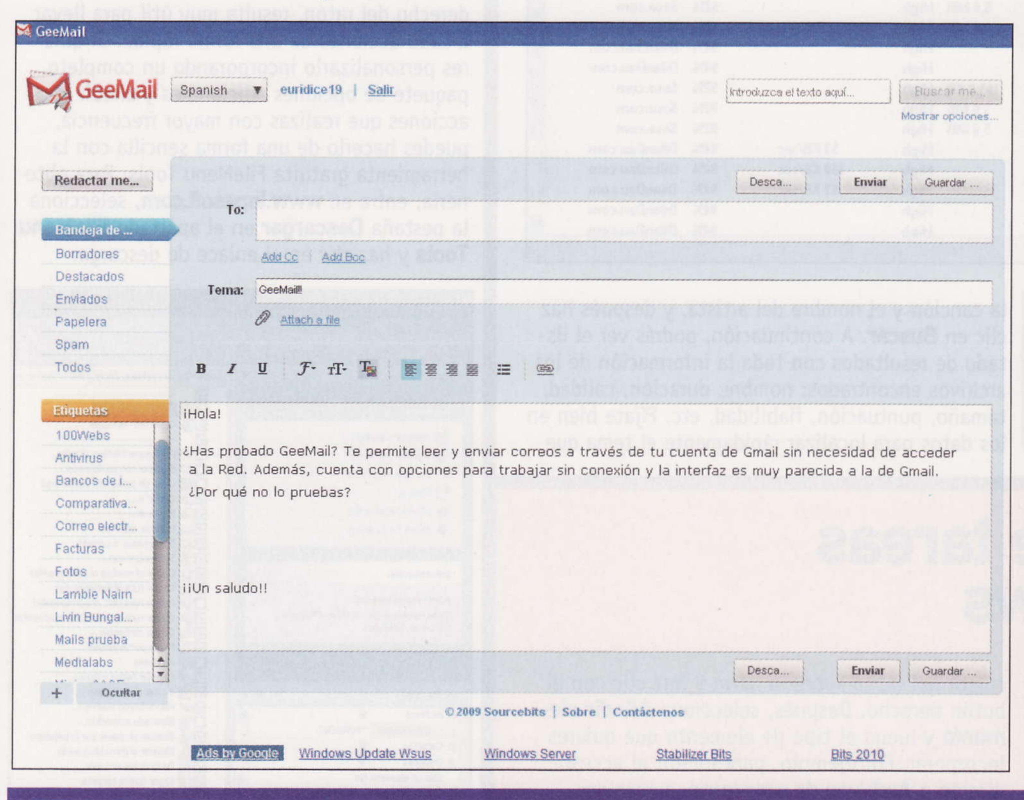


Utiliza Gmail desde tu escritorio

Si tienes una cuenta de Gmail y te gustaría consultar tus mensajes sin necesidad de conexión a Internet, tienes a tu disposición GeeMail, un cliente de escritorio basado en Adobe AIR con el que podrás realizar las acciones habituales en tu correo sin acceder a la aplicación web. Para descargar el programa, ve a la página **www.sourcebits.com/geemail** y pulsa sobre **Free Download**.

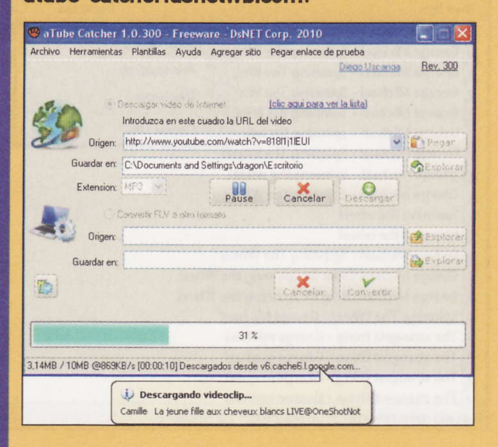
Realiza tareas sin conexión a Internet

Escribe las claves de acceso a tu cuenta de Gmail en la pantalla de inicio y haz clic en el botón **Sign In** para visualizar tu bandeja de entrada. A continuación, dirígete al desplegable del idioma situado en la esquina superior izquierda y selecciona **Spanish** para traducir la interfaz al español, aunque con algunos problemas para mostrar la acentuación en castellano. La distribución de los elementos es muy similar a la de la aplicación web, de modo que te resultará muy sencillo realizar las tareas habituales. En la columna de la izquierda están las carpetas de correo y las etiquetas, y para escribir un mensaje sólo tienes que hacer clic en **Redactar mensaje**. Además, la aplicación almacena una copia local de tus correos, por lo que puedes trabajar sin conexión y actualizar el contenido cuando vuelvas a conectarte.



Descarga vídeos de YouTube

Te interesa descargar vídeos de YouTube pero no encuentras la manera de hacerlo? No te preocupes, en la Red puedes encontrar soluciones para esta tarea. Una de estas aplicaciones es aTube Catcher, un programa gratuito que puedes descargar desde la página **atube-catcher.dsnetwb.com.**



Introduce la URL del vídeo y configura las preferencias

Descargar vídeos con aTube Catcher es muy sencillo. En primer lugar, entra en YouTube y busca el vídeo que quieres descargar. Cuando lo encuentres, obtén la URL seleccionando la opción **Compartir** y copiando la dirección que te muestra el sistema. A continuación, abre aTube Catcher e inserta la ruta de enlace en el campo **Origen**. Después, selecciona la carpeta de destino en el apartado **Guardar en**. Por último, marca la extensión en la que quieres guardar el archivo en el desplegable **Extensión**, por ejemplo MP4. Cuando termines, haz clic en el botón **Descargar** y en pocos segundos el vídeo se guardará en la ubicación que has seleccionado.

Simula reflejos de agua en tus imágenes

Hoy en día, gracias a la multitud de aplicaciones online disponibles en Internet no es necesario que seas un experto en programas de edición para aplicar efectos en tus imágenes. Si quieres simular reflejos de agua en tus fotografías, puedes hacerlo de una forma rápida, sencilla y sin necesidad de registro con la herramienta online WaveMyPic. Para empezar a crear tu efecto, entra en **www.wavemypic.com**.

Selecciona tu fotografía

Lo primero que tienes que hacer es cargar tu imagen en la aplicación. Para ello, haz clic en el botón **Examinar** situado bajo el epígrafe **Upload image**, navega por tus carpetas para seleccionar la foto a la que quieres aplicar el efecto y pulsa en el botón **Upload Now!** para subir el archivo.



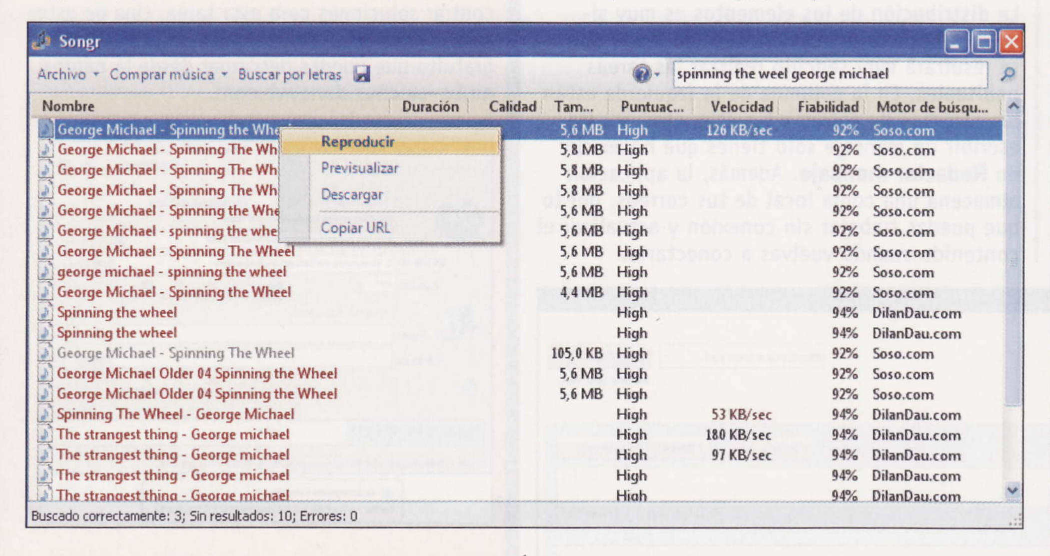
Unos momentos después, WaveMyPic aplicará el efecto a tu imagen y podrás visualizar el GIF animado con el efecto de ondas de agua en la pantalla. Si estás satisfecho con el resultado descarga la imagen situando el cursor del ratón sobre la foto y haciendo clic con el botón. Además, también puedes publicarla en distintas redes sociales pulsando la opción correspondiente, enviarla por email y publicarla en tu blog copiando el código que te ofrece disponible en la pantalla **Step 3**.

Encuentra y descarga tu música favorita

En Internet hay alojados infinidad de archivos de audio. Si sabes buscar bien y dispones de las herramientas adecuadas, te resultará muy sencillo localizarlos y descargarlos para añadirlos a tu colección, sin necesidad de registros, publicidad ni molestas esperas. Para ayudarte en esta tarea te resultará muy útil Songr, una aplicación gratuita que te permite realizar búsquedas de forma simultánea en quince motores diferentes. Para descargarla, entra en **www.mediafire.com/?jd3dygnnnnz** y pulsa en el botón **Descargar**.

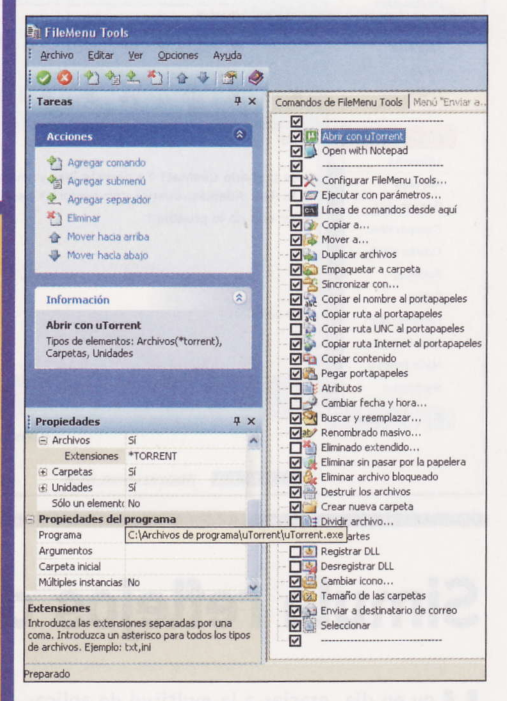
Busca, encuentra y descarga

Para localizar cualquier archivo MP3 alojado en la web, escribe las palabras clave en el campo de búsqueda de Songr, por ejemplo el título de la canción y el nombre del artista, y después haz clic en **Buscar**. A continuación, podrás ver el listado de resultados con toda la información de los archivos encontrados: nombre, duración, calidad, tamaño, puntuación, fiabilidad, etc. Fíjate bien en los datos para localizar rápidamente el tema que buscas. Antes de descargar un archivo, asegúrate de que es el correcto haciendo clic con el botón derecho del ratón y seleccionando la opción **Reproducir** para escucharlo. Cuando estés seguro, haz clic en el icono **Guardar** para descargarlo e incorporarlo a tu discoteca.



Personaliza el menú contextual

El menú contextual de Windows, ése que se despliega al hacer clic con el botón derecho del ratón, resulta muy útil para llevar a cabo acciones de una forma rápida. Si quieres personalizarlo incorporando un completo paquete de opciones adicionales y añadir las acciones que realizas con mayor frecuencia, puedes hacerlo de una forma sencilla con la herramienta gratuita FileMenu Tools. Para obtenerla, entra en **www.lopesoft.com**, selecciona la pestaña **Descargar** en el apartado **FileMenu Tools** y haz clic en el enlace de descarga.



Configura los comandos

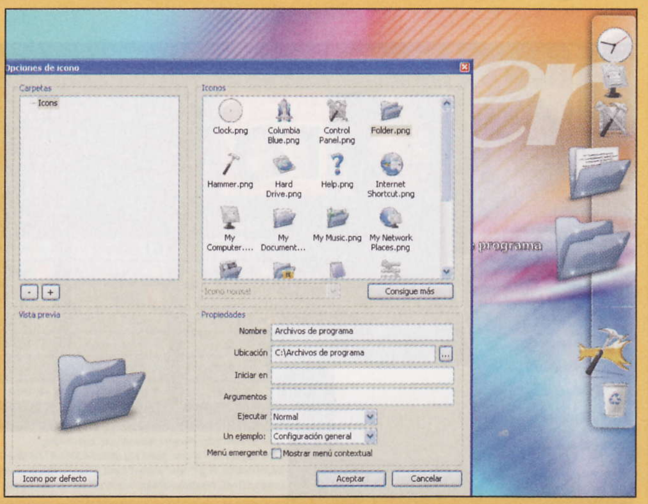
Tras instalar la aplicación, en la pantalla de inicio visualizarás todos los comandos adicionales que incorpora FileMenu Tools al menú contextual de Windows. Para eliminar las opciones que no te interesen, desmarca la casilla correspondiente. Si quieres incluir una nueva acción, haz clic en **Agregar comando** y después dirígete a la ventana **Propiedades**. Por ejemplo, si quieres incluir un comando para abrir los archivos TORRENT con uTorrent, escribe **Abrir con uTorrent** en el campo **Texto en el menú**, incluye **TORRENT** en el apartado **Extensiones** y selecciona **uTorrent** en el campo **Programa**. Cuando termines, pulsa en **Aplicar cambios** para guardar la configuración.

Instala la barra de tareas de Mac en Windows

Dock, la barra de tareas de Mac, resulta tan práctica e intuitiva que es uno de los accesorios más envidiados por lo que no disponen de este sistema operativo. Si quieres disfrutar de las funcionalidades de dock en tu PC, con RocketDock puedes instalar una barra de herramientas de comportamiento similar que te ayudará a realizar las tareas habituales de una forma más rápida y sencilla. Para descargar esta aplicación gratuita, entra en **rocketdock.com/download** y haz clic en el enlace **Download RocketDock!**

Configura RocketDock

Tras instalar el programa, arranca RocketDock para visualizar en la parte superior de tu escritorio la nueva barra de herramientas con las opciones estándar. Tienes la posibilidad de configurar a tu gusto estas características para crear tus propias acciones y accesos directos. Para eliminar un componente, pulsa sobre él y arrástralo fuera del dock. Para añadir un elemento, sitúa el cursor del ratón sobre la barra y haz clic con el botón derecho. Después, selecciona **Añadir elemento** y luego el tipo de elemento que quieres incorporar. Por ejemplo, para incluir el acceso directo a **Archivos de programa**, selecciona **Añadir elemento**, **Carpeta** y marca la carpeta en su ubicación. Cuando termines de incluir tus opciones selecciona **Bloquear iconos** para que no puedan eliminarse.



Computer

Shopping

Encuentra las mejores ofertas del mercado

En este número

CARTRIDGEWEB .... [illegible]

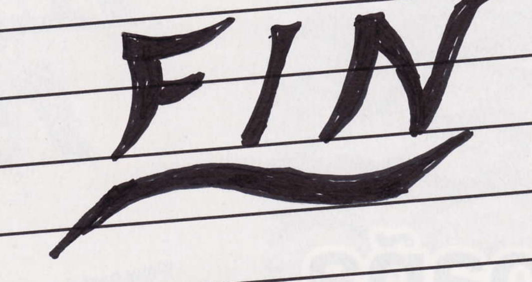
ATLAS INFORMÁTICA .... [illegible]

ADEMAC .... [illegible]

GDATA .... [illegible]

ZONADUAL .... [illegible]

SWOOPO .... [illegible]



Personal Computer & Internet